

Makej
s  **MAPEI**[®]

OBKLADAČ

 **MAPEI**



Realizujte Váš **projekt** s **Mapei**

Mapei odedávna pomáhá svými výrobky a pokročilými technologickými řešeními, které jsou certifikované dle nej přísnějších oficiálních norem, k realizaci **velkých stavebních projektů**, čímž reprezentuje italskou dokonalost po celém světě.

TECHNOLOGIE, NA KTERÉ MŮŽETE STAVĚT



predisposizione
impianto
condizionamento

CERTIFIKOVANÁ KVALITA A ZÁJEM O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

MAPEI ZARUČUJE SYSTÉM KVALITY, EKOLOGICKÉ VÝROBY A BEZPEČNOSTI VE SHODĚ S NORMAMI ISO 9001, ISO 14001, EMAS A OHSAS 18001



Mapei S.p.A. od roku 1995 používá **Systém kvality** certifikovaný ve shodě s normami **UNI EN ISO 9001**.

Program certifikace ISO 9001 poté zavedlo mnoho dalších poboček skupiny Mapei.



Hlavní výrobní a distribuční centra skupiny Mapei používají systém řízení z hlediska ochrany životního prostředí ve shodě s normou **ISO 14001**.



EMAS (Environmental Management and Audit Scheme) je systém řízení z hlediska ochrany životního prostředí Evropské Unie ve shodě s Evropským nařízením CE 761/01.



Mapei se hlásí ke světovému programu chemických firem **Responsible Care** a každoročně publikuje Deklaraci ochrany životního prostředí svých závodů.



V roce 2000 obdržel výrobní závod v Robbiano di Medaglia (Mi) certifikát systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle normy **OHSAS 18001**, stejně jako **Certifikát nejvyšší kvality**, který potvrzuje shodu s požadavky norem ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 a směrnicí CE 761/01 (EMAS).



LEPIDLA NA POVLAKOVÉ, TEXTILNÍ A DŘEVĚNÉ KRYTINY, VYROVNÁVACÍ HMOTY, MALTOVÉ SMĚSI NA POTĚRY A SANACI BETONU, EKOLOGICKÁ LEPIDLA A PŘÍSDADY DO BETONU ZÍSKALY OZNAČENÍ CE A JSOU CERTIFIKOVÁNY VE SHODĚ S NEJPŘÍSNĚJŠÍMI EVROPSKÝMI A MEZINÁRODNÍMI NORMAMI



LEPIDLA A SPÁROVACÍ HMOTY NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY

Všechna lepidla Mapei na keramiku a přírodní kámen jsou ve shodě s normou **EN 12004**.



Všechny spárovací hmoty Mapei na keramiku a přírodní kámen jsou ve shodě s normou **EN 13888**.



Všechna lepidla Mapei získala **označení CE** ve shodě s přílohou ZA normy **EN 12004**.



PŘEDMÍCHANÉ MALTOVÉ SMĚSI NA POTĚRY A STĚRKY

Předmíchané maltové směsi na potěry a stěrky Mapei jsou ve shodě s normou **EN 13813** a získaly **označení CE** ve shodě s přílohou ZA normy **EN 13813**.



SYSTÉMY PRO LEPENÍ PRUŽNÝCH, TEXTILNÍCH, DŘEVĚNÝCH A KERAMICKÝCH PODLAH

Od října 2005 jsou výrobky Mapei řady Eco, které jsou již testovány mezinárodními odbornými institucemi, jako například německým **TFI – Teppich Forschungsinstitut**, americkým **CRI Carpet and Rug Institute**, opatřeny označením a certifikací **EMICODE EC1** „s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek“, uznávaným GEV. K těmto certifikacím se nedávno přidala **Der Blaue Engel**, německá ekologická certifikace, která označuje výrobky respektující životní prostředí, podlaháře, i koncového uživatele.



MALTOVÉ SMĚSI NA OMÍTKY

Maltové směsi na omítky získaly **označení CE** ve shodě s normou **EN 998**.



VÝROBKY A SYSTÉMY PRO OCHRANU A OPRAVU BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

Výrobky Mapei pro ochranu a opravu betonových konstrukcí získaly **označení CE** ve shodě s normou **EN 1504**.



PŘÍSDADY DO BETONU

Plastifikátory a superplastifikátory Mapei získaly **označení CE** ve shodě s normami **EN 934-2** a **EN 934-4**.



VÝROBKY MAPEI JSOU VYVINUTY NA ZÁKLADĚ NEJPOKROKOVĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ ČLOVĚKA



BioBlock®

Tato technologie Mapei zabraňuje tvorbě a bujení různých druhů plísní ve vlhkém prostředí.



DropEffect®

Technologie Mapei založená na používání speciálních hydrofobních přísad, která umožňuje vytvářet povrchy, pro něž je charakteristická vysoká vodoodpudivost, menší sklon ke špinění a vynikající trvanlivost.



Low Dust®

Technologie Mapei Low Dust umožňuje snížení prašnosti o 90 % v průběhu fáze míchání, zpracování a používání práškových výrobků, což má výhody pro životní prostředí a zdraví pracovníků, kteří s těmito výrobky manipulují.



Náš zájem o životní prostředí

Více než 150 výrobků Mapei pomáhá projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů, certifikovaných LEED, „The Leadership in Energy and Environmental Design“ ve shodě s U.S. Green Building Council.

LEED – Leadership in Energy and Environmental Design

Certifikace vyvinutá US Green Building Council pro projektování a stavbu ekologicky přípustných staveb.



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



GREEN BUILDING COUNCIL s.a.

MEMBER ORGANISATION



green building council australia
MEMBER



Mapei s.r.o. je členem České rady pro šetrné budovy, jejímž cílem, obdobně jako partnerských rad v jiných zemích, je výrazným způsobem přispívat k vytváření prostředí pro realizaci kvalitní výstavby, šetrné k životnímu prostředí.

Certifikace Mapei výrobků a systémů řízení kvality, životního prostředí a bezpečnosti jsou vydávány oficiálními orgány, které jsou akreditovány a uznávány na mezinárodní úrovni.

SEZNAM SYSTÉMŮ

- 1 Lepení tenkovrstvé velkoformátové dlažby na stávající podklad z keramiky
- 2 Rychlá oprava podlah a stěn v komerčních prostorách
- 3 Eco systém pokládky keramické dlažby na vytápěný potěr
- 4 Rychlá pokládka obkladů a dlažeb z konglomerátu z přírodního mramoru na deformovatelných podkladech
- 5 Hydroizolace a pokládka keramického obkladu a dlažeb v koupelnách a vlhkém prostředí
- 6 Oprava koupelny systémem hydroizolace a lepení skleněné mozaiky
- 7 Lepení keramické dlažby na kovové podklady
- 8 Systém akustické izolace proti kročejovému hluku pro rychlou pokládku z keramiky a přírodního kamene s dekorativní úpravou stěn
- 9 Systém hydroizolace a pokládky velkoformátové keramické dlažby na terasách a plochých střeších
- 10 Systém rychlé opravy starých teras
- 11 Hydroizolace a pokládka velkoformátové dlažby na terasách s akustickou izolací proti kročejovému hluku
- 12 Rychlá oprava balkonů systémem hydroizolace a pokládky keramické dlažby
- 13 Hydroizolace a pohledová povrchová úprava dlažby
- 14 Rychlé lepení obkladu z přírodního kamene citlivého na vlhkost v exteriéru
- 15 Rychlá příprava podkladu (stěn a podlah), lepení keramických obkladů a dlažeb a povrchová úprava omítek v prostorách s vysokým provozním zatížením chemickými vlivly
- 16 Systém rychlé pokládky keramické dlažby v prostředí s intenzivním provozním zatížením
- 17 Eco systém rychlé pokládky keramické dlažby s tenkovrstvou akustickou izolací proti kročejovému hluku
- 18 Systém hydroizolace a lepení skleněné mozaiky v bazénech
- 19 Systém lepení tenkovrstvého velkoformátového keramického obkladu typu „gres“ na fasády a lepení dlažby z přírodního kamene
- 20 Výrobky pro fixaci a utěsnění prvků vystavených vysokým teplotám
- 21 Mapetex Systém

ABECEDNÍ SEZNAM VÝROBKŮ S ODKAZEM NA SYSTÉM

Adesilex P10 + Isolastic	6, 18	Keraquick	14, 20, 21	Mapesonic CR	17
Adesilex P9	5	Latex Plus	4, 14, 20, 21	Mapestone PFS 2	19
Adesilex PG4	12	Malech	2, 3, 17	Mapestone TFB 60	19
Aquaflex Roof	13	Mapeband	6, 9, 11, 12, 18	Mapetex Sel	9, 10, 11, 18, 21
Drain Front	12	Mapeband PE 120	5	Mapetex Systém	21
Drain Vertical	11	Mapecem Pronto	2, 8, 16	Nivorapid	6
Drain Vertical / Lateral	6	Mapecoat I 24	15	Nivorapid + Latex Plus	4
Dursilite	2, 3, 17	Mapeflex MS 45	2, 9	Planicrete	12
Eco Prim Grip	6, 10, 18	Mapeflex Firestop 1200°C	20	Planitop 540	2
Elastorapid	4, 8, 10, 16, 17, 21	Mapeflex PU20	15	Planitop 560	3, 4, 17
Eporip	16	Mapeflex PU45	3, 16	Planitop 580	8
Granirapid	2, 9, 12	Mapegum WPS	5	Planitop Fast 330	10, 15, 18
Isolastic	6, 18	Mapelastic	9	Primer G	3, 4, 5, 6, 21
Keracolor FF	1, 5	Mapelastic AquaDefense	6, 10, 12	Silexcolor Marmorino	4, 8
Keracolor GG	3, 11	Mapelastic Smart	11, 18	Silexcolor Primer	4, 8
Keraflex	3	Mapesil 300°C	20	Topcem	15
Keraflex Maxi S1	11	Mapesil AC	1, 5, 6, 7, 10, 11, 12	Topcem Pronto	3, 5, 9, 11, 12
Keralastic	7	Mapesil LM	4, 14, 19	Ultrabond Eco V4 SP	17
Kerapoxy	5	Mapesil Z Plus	5	Ultracolor Plus	2, 4, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19
Kerapoxy Adhesive	15	Mapesilent Band R	8	Ultralite S1	1
Kerapoxy CQ	16	Mapesilent Panel	11	Ultralite S2	9, 19
Kerapoxy Design	6, 18	Mapesilent Roll	8	Ultramastic III	5
Kerapoxy IEG	15	Mapesilent Tape	8		

PŘÍPRAVA PODKLADU PŘED KLADENÍM OBKLADŮ A DLAŽEB

Nerovnosti povrchu

Nadměrná nerovnost stávajícího povrchu je nepřijatelná. Měří se pomocí měřicí latě a měřicího klínu popřípadě laserovým přístrojem. Pro zkoušení povrchu podkladu a stěn jsou stanoveny povolené tolerance. Větší nerovnosti je nutné předem vyrovnat vhodným výrobkem (podle druhu podkladu).

Doporučené výrobky: **Nivorapid**, **Planipatch**, **Latex Plus**, **Planitop Fast 330**.

Trhliny v podkladu

Trhliny ve stávajícím podkladu jsou nepřijatelné. Pracovní spáry a trhliny v podkladu musí být utěsněny a spojeny („sešity“) reakční pryskyřicí a ocelovými sponami. Pouhé přetmelení trhlin tmelem je nedostatečné a představuje riziko budoucích defektů.

Doporučené výrobky: **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**, **ocelové spony**, **křemičitý písek**.

Nedostatečně suchý podklad

Dodavatel podlahových krytin je povinen zkontrolovat před instalací vlhkost podkladu s ohledem na druh podlahové krytiny. Odběr zkoušeného vzorku se provádí ze spodní třetiny

tloušťky podkladu. Z provedené zkoušky musí být proveden protokol.

Elektrické zkušební přístroje poskytují pouze orientační hodnoty, vypovídající hodnoty poskytuje pouze měření CM přístrojem nebo gravimetrická metoda.

Přípustné hodnoty jsou uvedeny v normě ČSN 7445 05. Nadměrnou vlhkost cementových potěrů lze uzavřít vhodným výrobkem, uzavírání vlhkosti v potěrech na bázi síranu vápenatého není povoleno.

Doporučené výrobky: **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer EP**.

Nejvyšší normové přípustné hodnoty (gravimetrická hodnota) vlhkosti:

Nášlapná vrstva	Cementový potěr	Potěr na bázi síranu vápenatého
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	5,0 %	–
Syntetické lité podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropropustná textilie	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	0,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %

Orientační přepočít hodnot vlhkosti podle metodiky měření:

Gravimetrická metoda	1,8	2,2	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0	5,5	5,9
Karbidová metoda	0,7	1,0	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0

V případě, že součástí podlahy je systém podlahového vytápění, musí být požadavek na nejvyšší dovolenou vlhkost u cementového potěru snížen o 0,5 %, u potěrů na bázi síranu vápenatého o 0,2 %.

Nedostatečně pevný a soudržný povrch

Potěry musí být, s ohledem na tloušťku, objemovou hmotnost a mechanické vlastnosti, co nejvíce rovnoměrné. Musí mít pevný a soudržný povrch. Před aplikací dalších vrstev je vhodné změřit stávající pevnost povrchových vrstev (pevnost v tlaku, tvrdost povrchu, soudržnost povrchových vrstev). Stávající povrch musí být zbaven prachu, nesoudržných vrstev, nátěrů, mastnot, koroze, zbytků lepidel, zaschlého cementového mléka, apod. Potěry na bázi síranu vápenatého je nutné vždy přebrousit. Prach musí být po broušení průmyslovým vysavačem odstraněn.

Doporučené výrobky: **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Primer KL**, **Primer EP**, **Prosfas**.

Hrubý povrch

Hrubý a nerovný povrch je pro pokládku obkladů a dlažeb nevhodný. Komplikuje pokládku a zvyšuje spotřebu penetrací i lepidel.

Doporučené výrobky: **Nivoplan (Latex Plus)**, **Nivorapid**, **Planipatch**, **Planitex D10**, **Planolit 315**, samonivelační stěrky řady **Ultraplan**, **Planitop Fast 330**.

Dilatační spáry

Objektové a konstrukční spáry musí být vždy zachovány. Stejně tak musí být respektovány ostatní dilatační spáry v podlahových konstrukcích včetně obvodových spár a spár prostupujících konstrukčních prvků a instalačních prostupů v místnosti. Dilatace musí být promítnuty i do nášlapných vrstev podlahy. V nášlapných vrstvách se překrývají dilatačními, popř. přechodovými lištami nebo se vyplňují trvale pružnými tmely.

Doporučené výrobky: **Mapesil AC**, **Mapeflex PU45**, **Mapeflex MS45**, **Mapeflex PU20**.

Smršťovací spáry

Smršťovací spáry lze uzavřít po úplném vytvrzení a vyžrání podlahového potěru.

Doporučené výrobky: **Eporip**.

Teplota prostředí

Pro přípravu podkladu a kladení obkladů a dlažeb je důležitým kritériem teplota prostředí (podklad i okolní prostředí). Ta má vliv na průběh vytvrzení a vyzrávání použitých výrobků a na jejich výsledné vlastnosti po vytvrzení. Liší se s ohledem na použitou bázi výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vyzrávání materiálů výrazně prodlužují a naopak. Při velmi vysokých teplotách jsou některé, zejména reakční materiály, prakticky nezpracovatelné; potíže při aplikaci mohou nastat i při nízkých teplotách. Při teplotách pod bodem mrazu jsou materiály trvale znehodnoceny.

Podlahové potěry

Potěry mají funkci nosné vrstvy podlahové konstrukce, vyrovnávací vrstvy, případně nášlapné vrstvy. Rozdělují se na plovců, oddělené, připojené (kotvené k podkladu) a samonivelační. Mohou být vytápěné. Minimální tloušťka vrstvy konstrukce potěru je závislá na pojivu, požadované třídě pevnosti, granulometrii plniva a typu. Vlastnosti potěrů ovlivňuje také výběr pojiva.

Cementové potěry

Cementové potěry se připravují smícháním cementu, kameniva a vody. Množství cementu a vody je závislé na požadované třídě betonu a zrnitosti šterkopísku. Čím jemnější je zrnitost šterkopísku, tím větší je množství cementové kaše (cementu a vody). Nevhodně zvolená zrnitost i dávkování jednotlivých

složek se negativně projevuje na smršťování, vysychání a výsledné pevnosti. V závislosti na množství vody, teplotě a vlhkosti prostředí může vysychání trvat 4 až 6 týdnů i déle. Min. doporučená délka vyzrávání potěru je 28 dnů. Pro dosažení požadovaných mechanicko-fyzikálních vlastností doporučujeme potěr vhodným způsobem chránit po dobu 7 dnů před příliš rychlým odparem vody (např. krytí PE fólií). Příliš rychlé vysychání má většinou za následek snížení pevnosti, vznik smršťovacích trhlin a deformace.

Cementové tekuté potěry

Od sedmdesátých let se provádí aplikace tekutých potěrů na bázi cementu za účelem racionalizace stavebních procesů, rychlejšího postupu stavebních prací, zlepšení pracovních podmínek a kvality potěru. Tekuté cementové potěry musí být po aplikaci vhodným způsobem chráněny proti vysychání nebo opatřeny bariérou proti příliš rychlému odparu vody. Tato vrstva musí být před aplikací následně nanášených vrstev odstraněna (opískována, obroušena).

Doporučené výrobky: **Primer Elastocolor**, **Mapecure E**, **Mapecure S**, **Primer G**, **Mapecem Pronto SL**.

Rychlovazné potěrové směsi a pojiva

V posledních letech se velmi často používají směsi na bázi rychlovazných pojiv, které umožní velmi rychlý postup prací a i přes vyšší cenu v konečném důsledku zlevňují stavbu tím, že omezují nutné technologické přestávky, stěhování lidí

ze stavby a zpět, což je při používání standardních materiálů běžná a nutná praxe.

Uvedené výrobky obsahují přísady, které omezují smršťování potěrů na minimum a zabraňují tak vzniku smršťovacích trhlin. Současně dochází k velmi rychlému nárůstu pevnosti a velmi rychlému úbytku zbytkové vlhkosti.

Doporučené výrobky: **Planicrete**, **Eporip**, **Mapecem Pronto**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Topcem**.

Tekuté potěry na bázi síranu vápenatého

Tyto tekuté potěry se vyrábí z pojiv na bázi síranu vápenatého, kameniva, vody a přísad. Vlastnosti jednotlivých výrobků se liší podle typu použitého anhydridu.

Po vytvrzení a vyschnutí potěry dosahují pevností, které se blíží parametrům cementového potěru. Proto je lze v interiéru aplikovat jako podlahové konstrukce. Použití těchto potěrů v místnostech s mokřým nebo vlhkým provozem (koupelny, sprchy, garáže, umývárny, myčky aut, apod.) je zcela nevhodné. Výhodou oproti cementovým potěrům je malé smršťování, proto lze snížit množství dilatačních spár, a je také omezen výskyt smršťovacích trhlin. Díky rychlé reakci jsou potěry zpravidla po 24 hodinách pochůzné. Povrch potěrů na bázi síranu vápenatého musí být vždy přebroušen a z povrchu musí být následně průmyslovým vysavačem odsátý prach. Vytápěné potěry mohou být vystaveny ohřevu již po 7 dnech (pokud výrobce neuvádí jinak). Systém vyžaduje dobu vysychání od 4 do 8 týdnů a déle. Zbytková vlhkost musí odpovídat hodnotám podle ČSN 7445 05. Proces schnutí je

stejně jako u cementového potěru závislý na podmínkách okolního prostředí a tloušťce potěru.

Dřevěné prkenné podlahy

Dřevěné prkenné podklady jsou považovány za problematický podklad. Pomocí speciálních systémů lze však i na dřevěné prkenné podlahy pokládat keramickou dlažbu. Musí být však splněny některé podmínky:

- Vlhkost podkladu před pokládkou musí být změřena pomocí vhodných měřicích přístrojů pro měření vlhkosti dřeva a musí mít hodnotu $9 \% \pm 2 \%$.
- Dřevěné desky musí být pevně přišroubovány na tuhé, dostatečně nosné konstrukci (osová vzdálenost nosných podpor max. 80 cm, za návrh je zodpovědný projektant).
- Dřevo musí být zdravé, za návrh je zodpovědný projektant, prkna poškozená hnilobou, plísní apod. musí být vyměněna.
- Musí být zajištěno větrání pod podlahovým souvrstvím a po obvodu (např. odvětrávacími lištami).
- Dřevěná prkna musí být spojena na pero a drážku a nesmějí se volně pohybovat.
- Otvory, otevřené trhliny a spáry musí být vhodným materiálem uzavřeny (utěsněny).
- Nová prkna nejsou pro pokládku vhodná, pokud nebyla ihned položena s vlhkostí předepsané hodnoty (dřevo sušené v komoře).

- Pro ošetření podkladu a následné lepení musí být použity speciální výrobky.

Doporučené výrobky: **Eco Prim T, Eco Prim Grip, Mapeprim SP, Nivorapid + Latex Plus, Planipatch + Latex Plus, Keraquick + Latex Plus, Kerabond + Isolastic, Keralastic.**

Dřevotřískové, dřevoštěpkové a cementotřískové desky

Dřevotřískové desky jsou složeny z třísek dřeva, které se lisují do desek. Pojivem jsou nejčastěji syntetické pryskyřice. Použití dřevotřískových a dřevocementových desek jako podkladu pro pokládku obkladů a dlažeb vyžaduje zvýšenou pozornost.

Dřevotřískové desky se šroubují na stropní trámy, dřevěné podlahy nebo se na izolaci pokládají volně jako plovoucí, lepený spoj tvoří pero/drážka.

Podle způsobu pokládky musí tyto podklady splňovat určité požadavky.

- Obsah vlhkosti nesmí překročit 9 % hmotnostních. Měření vlhkosti dřevotřískových desek elektrickým vlhkoměrem je nedostatečné, vypovídající hodnoty poskytuje hmotnostní měření.
- Po obvodu místnosti musí být ponechána mezera min. 10–15 mm (2–3 mm/1 m délky)
- Konstrukce z dřevotřískových desek musí být dostatečně zajištěny proti deformacím.

- Výškové nerovnosti musí být zbrušeny nebo vytmeleny.
- Na povrchu OSB desek je z výroby často vrstva odbedňovacího přípravku, kterou je nutné obrousit.

Doporučené výrobky: **Eco Prim T, Eco Prim Grip** (hladké savé povrchy), **Mapeprim SP, Nivorapid + Latex Plus, Planipatch + Latex Plus, Keraquick + Latex Plus, Kerabond + Isolastic, Keralastic.**

Keramické dlažby a desky, přírodní a umělý kámen

Při sanaci starých budov, především při opravách koupelen, sprch, kuchyní, obytných prostor atd., se v mnoha případech provádí pokládka na stávající dlažbu nebo obklad z keramiky nebo přírodního kamene, protože stávající barva i dekor jsou nevyhovující, přičemž přídržnost těchto dlažeb k podkladu je dobrá. Odstranění uvedených vrstev a likvidace odpadu je časově i finančně náročná. Pokud je stávající podklad dostatečně pevný, nosný a soudržný a umožňuje to případně konstrukční výška, mohou být nové obklady nebo dlažby z keramiky i přírodního kamene lepeny na stávající obklad.

Povrch musí být zbaven prachu, nátěrů, vosků, olejů, koroze a jiných vrstev, které by omezily přídržnost nové vrstvy k podkladu. Povrch je nutné odmastit, příp. přebrousit a z povrchu odsát prach. Nedostatečně přikotvené obkladové prvky musí být odstraněny a prostor vyplněn vhodným materiálem.

Lepení se následně provádí lepidly vyšší třídy přímo na takto připravený podklad nebo lepidly střední třídy přes vhodný adhezivní můstek.

Doporučené výrobky: **Mapeprim SP, Mapeprim 1K, Eco Prim T, Eco Prim Grip, Nivorapid, Planipatch, Elastorapid, Granirapid, Keraflex.**

Sádrovláknité desky

Na stavbách se stále častěji setkáváme se suchými systémy výstavby, jednak z důvodu zkrácení technologických přestávek a i v místech, kde je obtížné vyrábět nebo dopravit maltové směsi. Jedná se například o systém Fermacell, Knauf, Rigips, ad. Při lepení dlažeb se k podkladu chováme jako k ostatním výrobkům na bázi sádry. Před následnou úpravou cementovými výrobky (stěrky, lepidla) je nutné povrch opatřit vhodným penetračním nátěrem za účelem vytvoření chemické bariéry, jinak hrozí vznik defektů (oddělení vrstev). Při montáži sádrovláknitých desek musí být splněny podmínky výrobce.

Doporučené výrobky: **Primer G, Eco Prim T**, stěrky řady **Ultraplan, Mapegum WPS, Mapelastic, Mapeband, Mapetex Sel, síťovina ze skelných vláken, Ultralite S1, Ultralite S2, Elastorapid.**

Zbytky lepidel a tmelů

Při opravách a modernizacích se po odstranění starých podlahových krytin často setkáváme s vrstvami lepidel, které

ulpívají na podkladu. Ty musí být mechanicky odstraněny. Pokud se i nadále podklad jeví jako nesavý, je nutné ho ošetřit vhodným adhezivním můstkem, který zaručí dostatečnou přídržnost vyrovnávací stěrky k podkladu.

Doporučené výrobky: **Eco Prim T, Nivorapid, Planipatch, Latex Plus, Planolit 315, Ultraplan Eco, Ultraplan, Ultraplan Maxi.**

Kontaktujte technický servis Mapei.

Pevně ukotvené staré užitkové podlahové krytiny

V některých případech se setkáváme s požadavkem přelepení stávající povlakové krytiny novou krytinou. I když v některých případech je uvedené řešení možné (za předpokladu, že stávající krytina je pevně přilepená k podkladu), její povrch je hladký a beze spár a použije se kvalitní lepidlo), doporučujeme podklad vždy pečlivě posoudit a přelepení dobře zvážit. Stávající staré podlahové krytiny jsou považovány za pružné a nesavé podklady, a proto nesmí být vyrovnávány tuhými cementovými tmely.

Kontaktujte technický servis Mapei.

Kovové podklady

Kovové podklady jsou značně problematické (nesavé a deformovatelné). Při použití nevhodných výrobků (smíchaných s vodou) dochází ke korozi. Všechny tyto aspekty mají výrazný vliv na spolehlivost podlahového souvrství. Nejvhodnější

příprava podkladu je opískování a okamžité nanesení navrhovaných vrstev. Lepení obkladů a dlažeb může být provedeno výhradně s použitím lepidel na bázi reakčních pryskyřic.

Doporučené výrobky: **Keralastic, Keralastic T, Kerapoxy Adhesive, Kerapoxy.**

Omítky

Omítky musí být pevné, nosné, soudržné, zbavené prachu, mastnot a nátěrů. Musí být dostatečně vyztáhlé a vyschlé. Min. doba zrání omítek je cca 1 týden/1 cm tloušťky vrstvy omítky.

HYDROIZOLACE PROTI VODĚ

Hydroizolace

V případech, kdy je prostředí vystavené zvýšené vlhkosti nebo vodě, je nutné povrch před lepením obkladů a dlažeb chránit vhodnou hydroizolační úpravou.

Je třeba posoudit, zda jde o trvalé zatížení vodou. Jedná se o bazény, vodojemy, apod., ale i plochy v exteriéru, které jsou vystaveny dlouhodobému působení vody (terasy, balkony, apod.). Stejně tak se jedná o interiérové prostory, u kterých často není zajištěn dostatečný spád pro odtok vody (sauny, ochozy bazénů, společné sprchy, varny, umývárny, apod.). Ve všech těchto a podobných případech je nutné použít dvousložkovou hydroizolační stěrku na bázi

cementu (v agresivním prostředí chemicky odolnou hydroizolací). V ostatních případech, kde dochází pouze k občasnému kontaktu s volně stékající vodou a je současně zajištěn odtok vody lze použít jednosložkovou disperzní hydroizolační stěrku.

V obou případech se doporučuje vložit do první vrstvy stěrky výztuž ze skelných vláken nebo speciální polypropylénovou netkanou textílii. Ta zajistí min. funkční tloušťku hydroizolační vrstvy a výrazným způsobem zvýší průtažnost a odolnost hydroizolace. V místě dilatačních spár, ve styku podlahy a stěny a styku různých materiálů v podkladu je vhodné použít pružné pogumované pásy, rohové prvky a manžety prostupů.

Doporučené výrobky: **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapegum WPS, síťovina ze skelných vláken Vertex, Mapetex Sel, Mapegum EPX/T, Mapepand, Mapeband PE 120, Mapeband roh vnější, vnitřní, Mapeband manžeta vodovodní, kanalizační.**

INSTALACE OBKLADŮ A DLAŽEB

Keramický obklad nebo dlažba obecně

Při návrhu systému je nutné brát v úvahu účel, pro který má povrchová úprava sloužit, tzn. provozní zatížení. Jiné požadavky budou na běžný savý obklad v interiéru obytných prostor a jiné např. v chemickém provozu. Rozdílné zatížení

je u obkladu a dlažby (zejména pokud se jedná o intenzivní provoz s pojezdem dopravních prostředků).

Základním kritériem je umístění v exteriéru nebo interiéru. V exteriéru jsou obklady a dlažby vystaveny velmi vysokým teplotním změnám (až 100 °C) a mrazovým cyklům. Problematický může být také typ keramiky a druh podkladu. Stejně tak hraje důležitou roli typ podkladu (omítka, monolitický beton, dřevo, apod.), u omítek a betonových podkladů také jeho stáří (viz výše). Všechny aspekty se podílí na objemových změnách a s tím spojených deformacích podkladu i obkladových prvků.

Velkou roli hraje formát obkladového prvku, s čímž velmi úzce souvisí návrh vhodné šířky pevné spáry i velikost dilatačních polí. Při nerespektování uvedených požadavků se vystavujeme vysokému riziku vzniku následných defektů. Z uvedených důvodů věnujte volbě vhodného lepidla nejvyšší pozornost.

Doporučené výrobky (z velmi široké škály např.):
Kerabond, Adesilex P9, Keraflex, Adesilex P10 + Isolastic, Elastorapid, Granirapid, Keralastic, Ultralite S1, Ultralite S2, Adesilex P4, Kerapoxy, ad.

Vhodný typ lepidla konzultujte s technickým servisem Mapei!

Velkoformátový obklad a dlažba

V současné době se stávají stále oblíbenější velké formáty obkladů a dlažeb (až 3,0 x 1,5 m). Montáž těchto

tenkovrstvých keramických prvků (např. Techlam, Laminam, Bigtile, Kernite, Panama, ad.) vyžaduje profesionální přístup, zručnost, vhodné nářadí a nástroje pro manipulaci, řezání a pokládku a také správnou volbu lepidla. Pouze některé z těchto obkladů jsou použitelné jako dlažba. Při pokládce dlažby je nutné nanášet lepidlo systémem floating-buttering – tzn. oboustranně – na podklad i rubovou stranu lepeného prvku. Omezí se tím vznik dutin a možnost poškození (vzniku prasklin) při provozním zatížení podlahy.

Doporučené výrobky: **Ultralite S2, Ultralite S1, Elastorapid, Keraquick + Latex Plus, Kerabond + Isolastic**.

Vhodný typ lepidla konzultujte s technickým servisem Mapei!

Přírodní kámen a konglomeráty z přírodního kamene

Při lepení přírodního kamene doporučujeme používat rychle tvrdnoucí lepidla. Většina přírodních materiálů je nasáková a proto málo odolná proti deformacím a/nebo vzniku skvrn ve vlhkém prostředí. Zejména, světlý přírodní kámen je citlivý ke vzniku skvrn, a proto je žádoucí používat bílá lepidla. Některé typy přírodního kamene, které jsou nadměrně citlivé na vlhkost, je nutné lepit výhradně lepidly na bázi reakčních pryskyřic.

Doporučené výrobky: **Elastorapid**, **Granirapid**, **Keraquick (+ Latex Plus)**, **Keralastic**, **Kerapoxy** (všechna tato lepidla jsou k dispozici v šedé i bílé barvě).

Spárování

Výplň pevných spár

Spárování lze provádět až po úplném vytvrzení a vyschnutí cementových lepidel. Prostor spáry musí být volný, bez zbytku lepidel, prachu a nečistot. Při volbě tmelu je nutné brát v úvahu druh provozního zatížení. Běžně namáhané plochy spárujeme tmelem na bázi speciálních hydraulických pojiv bez obsahu cementu, které zamezují vzniku výkvětů, nejlépe s technologiemi pro sníženou nasákavost vody (DropEffect®) a s přísadami proti bujení mikroorganismů (BioBlock®), často také cementovými spárovacími hmotami. Plochy s požadavkem na vysokou chemickou odolnost nebo snadné údržby a dlouhodobé barevné stálosti spárujeme dvousložkovými epoxidovými spárovacími hmotami.

Doporučené výrobky: **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF**, **Keracolor GG (+ Fugolastic)**, **lepidla řady Kerapoxy**.

Výplň pružných spár

Spáry dilatační

Všechny dilatační spáry musí být v nášlapných vrstvách vyplněny vhodným trvale pružným samonivelačním nebo tixotropním tmelem, který umožňuje trvalý pohyb ve spáře

v ploše obkladů nebo dlažeb. Je současně nutné posoudit předpokládané mechanické a chemické provozní zatížení ploch. Nejčastěji se používají kyselé silikonové tmely, které jsou dostupné ve stejné barevné škále jako spárovací hmoty. Při spárování přírodního kamene nebo ve styku s kovem je nutné použít silikonový tmel s neutrální reakcí, protože klasický silikonový tmel chemicky reaguje s podkladem, způsobuje zbarvení přírodního kamene nebo oddělení tmele ve styku s kovy. Před aplikací je vhodné spáru penetrovat vhodným penetračním přípravkem. Ten výrazným způsobem zvyšuje přidržnost tmelu ve spáře a prodlužuje celkovou trvanlivost systému. Alternativně lze použít jednosložkové nebo dvousložkové polyuretanové, příp. hybridní jednosložkové tmely.

Doporučené výrobky: **Mapesil AC**, **Mapesil LM**, **Primer FD**, **Mapeflex PU45**, **Mapeflex MS45**, **Mapeflex PU20**, **Mapeflex 21**, **Mapeflex PB25**, **Mapeflex PB27**.

Upozornění:

Jedná se o obecné typy podkladů a situací a omezený výpis systémů a materiálů Mapei. Při návrhu Vám doporučujeme vždy kontaktovat technický servis Mapei. Podrobnosti o uvedených materiálech naleznete na www.mapei.cz nebo www.mapei.com.

10 PILÍŘŮ NAŠEHO ÚSPĚCHU

1 **Byt vždy o krok napřed**

Snažíme se předvídat požadavky projektantů, analyzovat obchodování a zajišťovat potřeby realizačních firem a profesionálů přímo na stavbách.

2 **Byt nejlepším dodavatelem našich zákazníků**

Nabízíme naše služby jako obchodní partner a snažíme se našim zákazníkům poskytnout nejlepší řešení a s přidanou hodnotou.

3 **Budovat partnerství**

s našimi strategickými dodavateli. Zajišťováním požadavků dáváme našim strategickým dodavatelům šanci společně se podílet na návrzích nových výrobků a technologiích, které vyhovují nejnovějším potřebám trhu.

4 **Udržovat dostatečný rozpočet**

nám umožní investovat do lidských zdrojů, struktur, technologií a řešení pro budoucnost.

5 **Neustále inovovat**

Strategickým způsobem a transparentně každoročně investujeme do vývoje a výzkumu více než 5 % celkového obrátu.

6 **Zdokonalovat všechny naše výrobky a služby**

Všechny naše výrobky a služby jsou ve shodě s nejvyššími mezinárodními normami a vyrábí se v souladu s nejučinnějšími a nejpřísnějšími systémy řízení ve shodě s normou ISO 9001.

7 **Budovat tým oddaný vítězství**

Naším nejzákladnějším zdrojem je náš hodnotný tým: s nadšením společně pracujeme a vytváříme tým, který nám umožňuje profesionální růst.

8 **Mít náskok v ekologických výrobcích**

Protože vše se dotýká ochrany životního prostředí a zdraví, přikládáme velkou důležitost ohleduplnosti našich výrobků k životnímu prostředí, stejně jako způsobu technologie výroby a bezpečnosti pro naše zákazníky, spolupracovníky a celou společnost.

9 **Byt předurčen k dosažení dokonalosti**

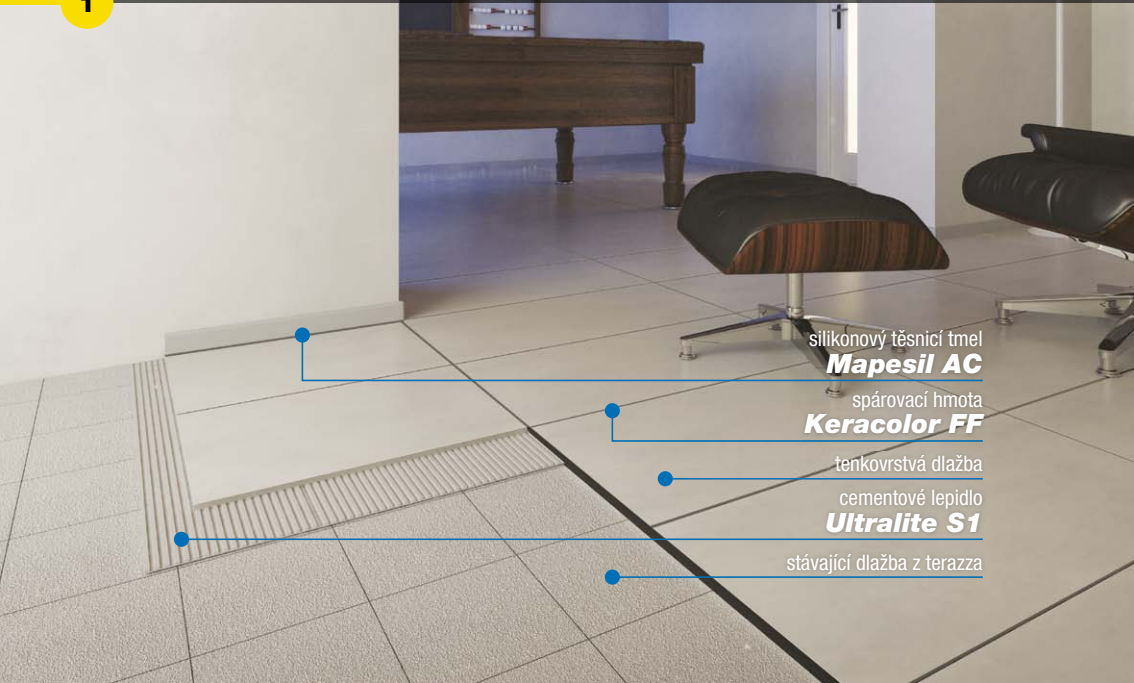
Snažíme se dosáhnout ambiciózních cílů, abychom získali vůdčí postavení ve vybraných odvětvích, pracujeme podle systémů řízení ve shodě s požadavky etické a sociální zodpovědnosti společnosti.

10 **Byt vždy pravdomluvný**

Jednoznačná transparentní komunikace na vysoké úrovni nám dovoluje zprostředkovávat a sdílet naše hodnoty a myšlenky s největším možným počtem lidí.

Lepení tenkovrstvé velkoformátové dlažby na stávající podklad z keramiky

1



silikonový těsnící tmel
Mapesil AC

spárovací hmota
Keracolor FF

tenkovrstvá dlažba
cementové lepidlo
Ultralite S1

stávající dlažba z terazzo

Ultralite S1

Jednosložkové vylehčené deformovatelné cementové lepidlo, se sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, technologií Low Dust, velmi vysokou výtěžností a snadným nanášením, pro lepení obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene, ideální pro lepení tenkovrstvé dlažby typu gres.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 8 hodin.
- Doba zavadnutí: > 30 minut.
- Spárování: stěny: za 4–8 hodin; podlahy: za 24 hodin.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 14 dnech.
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barva: šedá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6, 10.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 0,8 kg/m² a mm tloušťky vrstvy, což odpovídá 1,5–2,5 kg/m².
- Balení: pytle po 15 kg.

UltraLite
Technology.



Keracolor FF

Cementová malta s vynikajícími vlastnostmi, modifikovaná polymerem, vodoodpudivá s technologií DropEffect®, pro výplň spár do šířky 6 mm.

- Doba zpracovatelnosti směsi: cca 2 hodiny.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 10–20 minut.
- Pochůznost: cca 24 hodin.
- Provozní zatížení: po 7–10 dnech.
- Barvy: 18 barev.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 25 kg) a 24 měsíců (pytle po 5 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu (viz tabulka na straně 58).
- Balení: pytle po 25 kg a kartony po 4 x 5 kg dle barvy



Mapesil AC

Silikonová těsnicí hmota síťující v kyselině, odolná proti plísním, bez obsahu rozpouštědel, dodávaná ve 26 barvách a transparentní.

- Povrchové zaschnutí: po 10 minutách.
- Smrštění v průběhu zesíťování: 3,5 %.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 800 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: 26 barev a transparentní.
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM



Rychlá oprava podlah a stěn v komerčních prostorách

2

povrchová úprava stěn

Dursilite

primer

Malech

vyhlazovací stěrka

Planitop 540

těsnící tmel

Mapeflex MS 45

spárovací hmota na bázi hydraulických pojiv

Ultracolor Plus

dlažba typu gres

cementové lepidlo

Granirapid

potěr

Mapecem Pronto

separační fólie

stará keramická dlažba

Mapecem Pronto

Předmíchaná malta k přímému použití pro provádění rychle tvrdnoucích potěrů s rychlým úbytkem vlhkosti (24 hodin) a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Mapecem Pronto o obsahu 25 kg s cca 2,2 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 20–30 minut.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 3 hodiny pro keramiku a přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 24 h: > 2 %.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: cca 20 kg/m² na cm tloušťky.
- Balení: pytle po 25 kg.



Granirapid

Dvousložkové cementové rychle tvrdnoucí lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi, pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Doba zavadnutí: 20 minut.
- Spárování: po 3 hodinách.
- Pochůznost: po 3–4 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6, 10.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců. Složka B: 24 měsíců, chránit před mrazem.
- Spotřeba: 3–8 kg/m².
- Balení: Granirapid bílý: souprava po 28 kg. Granirapid šedý: souprava po 30,5 kg.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpuzdující vodu) – systém DropEffect® a s protiplišňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůznost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Mapeflex MS 45

Jednosložkový pružný tixotropní rychle tvrdnoucí těsnicí tmel a lepidlo na bázi hybridního silanového polymeru s vysokým modulem pružnosti.

- Provozní prodloužení: 20 %.
- Modul pružnosti při 100% prodloužení: 0,80 N/mm².
- Tvrdost Shore A: 40.
- Zpracovatelnost: 20 minut (+23 °C a 50% rel. vlhkost).
- Barvy: bílá, šedá.
- Certifikace: ISO 11600 F 20 HM, GEV EMI CODE EC1 R Plus.
- Aplikace: vytlačovací pistolí.
- Spotřeba: 3,0 běžné metry z kartuše 300 ml (profil spáry 10 x 10 mm).
- Balení: kartuše 300 ml.



Planitop 540

Cementová stěrka pro konečnou úpravu a vyhlazení „vyzrálých“ betonových povrchů a omítek v interiéru i exteriéru pro tloušťky vrstvy do 3 mm.

- Mísicí poměr: 100 dílů Planitopu 540 s 24–26 díly vody.
- Zpracovatelnost směsi: cca 2 h (při +20 °C).
- Minimální tloušťka pro nanášení: 1 mm.
- Maximální tloušťka pro nanášení: 3 mm na jednu vrstvu.
- Klasifikace:
 - EN 998-1 – malta typu GP kategorie CS IV;
 - EN 1504-2 – nátěr (C) zásady MC a IR.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: stěrkou.
- Spotřeba: cca 1,4 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 25 kg.



Malech

Základní nátěr na bázi mikroakrylových pryskyřic ve vodní disperzi.

- Konzistence: tekutina.
- Barva: transparentní.
- Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cca 1,01.
- Obsah sušiny (EN ISO 3251): cca 15 %.
- Ředění: připraven k okamžitému použití, u málo savých podkladů zředte 30–50 % vody.
- Čekací doba před nanesením barevného nátěru: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: od +5 °C do +35 °C.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětkem, nástřikem.
- Spotřeba (kg/m²): 0,10–0,15.
- Balení: 10 kg.



Dursilite

**Omyvatelný nátěr stěn v interiéru
na bázi modifikovaných akrylových
pryskyřic ve vodní disperzi.**

- Konzistence: pastovitá
- Barva: bílá nebo barvy podle automatizovaného systému barvení ColorMap®.
- Ředění: 15–20 % vody.
- Čekací doba mezi jednotlivými nátery: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: +5° až +35 °C.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem nebo nástřikem.
- Spotřeba: 0,3–0,4 kg/m² (na 2 vrstvy výrobní).
- Balení: 5 a 20 kg.



Eco systém pokládky keramické dlažby na vytápěný potěr

3

povrchová úprava stěn

Dursilite

primer

Malech

vyhlazovací stěrka

Planitop 560

těsnicí tmel

Mapeflex PU45

cementová spárovací hmota

Keracolor GG

dlažba typu gres

cementové lepidlo

Keraflex

penetrace na savé podklady

Primer G

rychlouzavný potěr

Topcem Pronto

podlahové vytápění

izolační panel

separační fólie

železobetonová deska

Topcem Pronto

Předem namíchaná malta pro potěry s rychlým úbytkem vlhkosti (4 dny), normální dobou zpracovatelnosti a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Topcemu Pronto o obsahu 25 kg s cca 1,7 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 40–60 minut.
- Pochůznost: po 12 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 24 hodiny pro keramiku a 2 dny pro přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 4 dnech: < 2 %.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 18–20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře zhuštění.
- Balení: pytle po 25 kg.



Primer G

Penetrační nátěr na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC).

- Konzistence: tekutá
- Barva: modrá
- Hořlavost: ne
- Přípustná teplota při zpracování: od +5 °C do +35 °C
- Doba vysychání: min. 2 hodiny v závislosti na ředění, savosti podkladu a podmínkách prostředí
- EMICODE: EC1 – s velmi nízkým obsahem emisí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Nanášení: štětcem nebo válečkem
- Spotřeba: 0,10–0,20 kg/m² podle způsobu použití.
- Balení: plastové kanystry 25, 10, 5, 1 kg, sud 200 l, na objednávku kontejner 1000 l.



Keraflex

Cementové lepidlo na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene s velmi dobrými vlastnostmi, sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí.

- Doba zpracovatelnosti směsi: > 8 hodin.
- Doba zavadnutí: ≥ 30 minut.
- Spárování: stěny: za 4–6 hodin; podlahy: za 24 hodin.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 14 dnech.
- Barva: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–5 kg/m².
- Balení: pytle po 25 kg, kartony po 4 x 5 kg.



Keracolor GG

Cementová malta s velmi dobrými vlastnostmi, modifikovaná polymerem, pro výplň spár šířky od 4 do 15 mm.

- Doba zpracovatelnosti směsi: cca 2 hodiny.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 10–20 minut.
- Pochůzlost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 7–10 dnech.
- Barvy: 18 barev.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 25 kg) a 24 měsíců (pytle po 5 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu (viz tabulka na straně 58).
- Balení: pytle po 25 kg a kartony po 4 x 5 kg dle barvy.



Mapeflex PU45

Jednosložkový těsnící tmel a lepidlo a na bázi polyuretanu s vysokým modulem pružnosti a rychlým průběhem vytvrzení, pro spáry vystavené provoznímu prodloužení až do 20 %.

- Prodloužení do okamžiku přetržení: > 500 %.
- Provozní pohyb: ± 20 %.
- Pochůzlost: dle hloubky spáry.
- Tvrdost podle Shore A: 40.
- Barva: šedá, černá, bílá (300 ml); šedá černá (600 ml).
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: jako těsnící hmota: v závislosti na profilu spáry; jako lepidlo: v závislosti na zvolené metodě lepení (plošně nebo bodově).
- Balení: krabice po 20 ks (salámového balení po 600 ml); krabice po 12 ks (kartuše po 310 ml).
- ISO 11600 F 20 HM



3 body



Planitop 560

Bílá vápenocementová stěrka pro jemné vyhlazení povrchu čerstvých i vyzrálých cementových omítek a betonových ploch v tloušťkách od 0 do 3 mm v exteriéru i interiéru.

- Mísicí poměr: 100 dílů Planitopu 560 s 39–43 díly vody.
- Zpracovatelnost směsi: cca 2 h (při +20 °C).
- Minimální tloušťka pro nanášení: 1 mm.
- Maximální tloušťka pro nanášení: 3 mm na jednu vrstvu.
- Klasifikace: EN 998-1 – malta typu GP kategorie CS IV.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Barvy: bílá.
- Spotřeba: cca 1,1 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 20 kg.



Malech

Základní nátěr na bázi mikroakrylových pryskyřic ve vodní disperzi.

- Konzistence: tekutina.
- Barva: transparentní.
- Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm^3): cca 1,01.
- Obsah sušiny (EN ISO 3251): cca 15 %.
- Ředění: připraven k okamžitému použití, u málo savých podkladů zředte 30–50 % vody.
- Čekací doba před nanesením barevného nátěru: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem, nástřikem.
- Spotřeba (kg/m^2): 0,10–0,15.
- Balení: 10 kg.



Dursilite

Omyvatelný nátěr stěn v interiéru na bázi modifikovaných akrylových pryskyřic ve vodní disperzi.

- Konzistence: pastovitá
- Barva: bílá nebo barvy podle automatizovaného systému barvení ColorMap®.
- Ředění: 15–20 % vody.
- Čekací doba mezi jednotlivými nátěry: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: $+5^\circ$ až $+35^\circ\text{C}$.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem nebo nástřikem.
- Spotřeba: 0,3–0,4 kg/m^2 (na 2 vrstvy výrobku).
- Balení: 5 a 20 kg.



Rychlá pokládka obkladů a dlažeb z konglomerátu z přírodního mramoru na deformovatelných podkladech

4

hladká silikátová omítka

**Silexcolor
Marmorino**

primer

Silexcolor Primer

vyhlazovací stěrka

Planitop 560

spárovací hmota
na bázi hydraulických pojiv

Ultracolor Plus

konglomerát
z přírodního kamene

cementové lepidlo

Elastorapid

penetrace na savé podklady

Primer G

stávající omítka

těsnící tmel

Mapesil LM

spárovací hmota na bázi hydraulických pojiv

Ultracolor Plus

konglomerát z přírodního kamene

cementové lepidlo

Elastorapid

vyrovnávací stěrka

Nivorapid + Latex Plus

stávající podlaha

Nivorapid

Velmi rychle tvrdnoucí tixotropní vyrovnávací stěrka s velmi rychlým úbytkem vlhkosti, vhodná i pro vyrovnávání svislých ploch.

- Doba zpracovatelnosti: 15 minut.
- Tloušťka vrstvy při nanášení: od 1 do 20 mm.
- Pochůznost: cca po 2 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 4–6 hodin.
- Barva: šedá.
- Nanášení: ocelovou stěrkou.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 1,6 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle po 25 kg a balení po 4 x 5 kg.



Latex Plus

Syntetický latex pro smíchání s lepidlem Keraquick a stěrkou Nivorapid a Planipatch pro zlepšení vlastností a přídržnosti uvedených cementových směsí k podkladu.

- Konzistence: tekutina.
- Obsah sušiny: 40 %.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle způsobu použití.
- Balení: kanystr 10 kg



Elastorapid

Dvosložkové cementové rychletvrdnoucí lepidlo, vysoce deformovatelné, s prodlouženou dobou zavadnutí a sníženým skluzem pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 60–75 minut.
- Doba zavadnutí: ≥ 30 minut.
- Spárování: po 3 hodinách.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6 nebo 10.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců; složka B: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Spotřeba: 3–8 kg/m².
- Balení: Elastorapid bílý: souprava 31,25 kg.
Elastorapid šedý: souprava 31,25 kg.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpuzdující vodu) – systém DropEffect® a s protiplišňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůzlost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Mapesil LM

Silikonová těsnící hmota síťující v neutrálním prostředí, bez zápachu a obsahu rozpouštědel na přírodní kámen a fasádní keramické obklady.

- Povrchové zaschnutí: od 10 do 20 minut.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 600 %.
- Provozní pohyb: $\pm 25\%$.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: transparentní 999, bílá 100, manhattan 2000 110, středně šedá 112, antracit 114, černá 120, béžová 2000 132 (viz tabulka Barevné spárovací hmoty).
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM - G 25 LM



Primer G

Penetrační nátěr na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC).

- Konzistence: tekutá
- Barva: modrá
- Hořlavost: ne
- Přípustná teplota při zpracování: od +5 °C do +35 °C
- Doba vysychání: min. 2 hodiny v závislosti na ředění, savosti podkladu a podmínkách prostředí
- EMICODE: EC1 – s velmi nízkým obsahem emisí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Nanášení: štětcem nebo válečkem
- Spotřeba: 0,10–0,20 kg/m² podle způsobu použití.
- Balení: plastové kanystry 25, 10, 5, 1 kg, sud 200 l, na objednávku kontejner 1000 l.



Planitop 560

Bílá vápenocementová stěrka pro jemné vyhlazení povrchu čerstvých i vyzrálých cementových omítek a betonových ploch v tloušťkách od 0 do 3 mm v exteriéru i interiéru.

- Mísicí poměr: 100 dílů PLANITOPU 560 s 39–43 díly vody.
- Zpracovatelnost směsi: cca 2 h (při +20 °C).
- Minimální tloušťka pro nanášení: 1 mm.
- Maximální tloušťka pro nanášení: 3 mm na jednu vrstvu.
- Klasifikace: EN 998-1 – malta typu GP kategorie CS IV.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Barvy: bílá.
- Spotřeba: cca 1,1 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 20 kg.



Silexcolor Primer

Primer na bázi modifikovaného křemičitanu draselného ve vodním roztoku.

- Konzistence: tekutina.
- Barva: transparentní.
- Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cca 0,9.
- Obsah sušiny (EN ISO 3251): cca 14 %.
- Mísicí poměr: připraven k okamžitému použití.
- Čekací doba před nanesením následné vrstvy: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: od +5 °C do +35 °C.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem, nástřikem.
- Spotřeba: 0,10–0,15 kg/m².
- Balení: 10 kg.



Silexcolor Marmorino

Minerální velmi dekorativní omítková pastová směs s propustností vodních par pro interiéru i exteriéru, ve shodě s normou DIN 18363.

- Konzistence: pasta.
- Barva: bílá nebo barvy podle automatického systému barvení ColorMap®.
- Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cca 1,61.
- Obsah sušiny (EN ISO 3251): cca 67.
- Mísicí poměr: připraven k okamžitému použití.
- Přípustná pracovní teplota: od +5 °C do +35 °C.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: nerezovou stěrku.
- Spotřeba: 0,8–1,0 kg/m² (v závislosti na typu požadovaného efektu).
- Balení: 5 a 20 kg.



Hydroizolace a pokládka keramických obkladů a dlažeb v koupelnách a vlhkém prostředí

5

cementová spárovací hmota
Keracolor FF

keramický obklad
disperzní akrylové lepidlo
Ultramastic III

hydroizolační stěrka (2 vrstvy)
Mapegum WPS

penetrace na savé podklady
Primer G

sádkarton
pogumovaný pás
Mapeband PE 120

těsnící tmel
Mapesil Z Plus

100% silikonový tmel
Mapesil AC

spárovací tmel
Kerapoxy

keramický obklad
cementové flexibilní lepidlo
Adesilex P9

hydroizolační stěrka (2 vrstvy)
Mapegum WPS

penetrace na savé podklady
Primer G

rychlovlazný podlahový potěr
Topcem Pronto

separační fólie
betonový podklad

Topcem Pronto

Předem namíchaná malta pro potěry s rychlým úbytkem vlhkosti (4 dny), normální dobou zpracovatelnosti a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Topcemu Pronto o obsahu 25 kg s cca 1,7 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 40–60 minut.
- Pochůznost: po 12 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 24 hodiny pro keramiku a 2 dny pro přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 4 dnech: < 2 %.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 18–20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře zhuštění.
- Balení: pytle po 25 kg.



Primer G

Penetrační nátěr na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC).

- Konzistence: tekutá
- Barva: modrá
- Hořlavost: ne
- Přípustná teplota při zpracování: od +5 °C do +35 °C
- Doba vysychání: min. 2 hodiny v závislosti na ředění, savosti podkladu a podmínkách prostředí
- EMICODE: EC1 – s velmi nízkým obsahem emisí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Nanášení: štětkem nebo válečkem
- Spotřeba: 0,10–0,20 kg/m² podle způsobu použití.
- Balení: plastové kanystry 25, 10, 5, 1 kg, sud 200 l, na objednávku kontejner 1000 l.



Mapegum WPS

Pružná tekutá rychleschnoucí sěrka pro hydroizolaci v interiérech.

- Vytvoření povrchové membrány: 1 hodina.
- Úplné vyschnutí: (tloušťka vrstvy 2 mm, +23 °C): 5 hodin.
- Čekací doba: 1–2 hodiny mezi aplikací jednotlivých vrstev; 12–24 hodin před montáží dlažby nebo obkladu.
- Barva: světle šedá.
- Nanášení: hladítkem, válečkem nebo nástřikem.
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Spotřeba: 1,5 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: vědra po 25 – 10 – 5 kg.



Adesilex P9

Cementové lepidlo na keramické obklady a dlažby s velmi dobrými vlastnostmi, sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí.

- Doba zpracovatelnosti směsi: více než 8 hodin.
- Doba zavadnutí: ≥ 30 minut.
- Spárování:
 - stěny: za 4–8 hodin;
 - podlahy: za 24 hodin.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 14 dnech.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5 nebo 6.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–5 kg/m².
- Balení: pytle po 25 kg, kartony po 4 x 5 kg.



Kerapoxy

Dvousložkové epoxidové lepidlo odolné proti kyselinám. Použitelné i jako stěrka.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Doba zavadnutí: 30 minut.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 4 dnech mohou být povrchy vystaveny působení agresivních chemických látek.
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6 nebo 10.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: jako lepidlo: 2–4 kg/m² jako spárovací hmota: v závislosti na profilu spáry
- Balení: vědra 5 – 10 kg a kartony po 12 x 2 kg.



Mapesil AC

Silikonová těsnicí hmota síťující v kyselině, odolná proti plísním, bez obsahu rozpouštědel, dodávaná ve 26 barvách a transparentní.

- Povrchové zaschnutí: po 10 minutách.
- Smrštění v průběhu zesíťování: 3,5 %.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 800 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: 26 barev a transparentní.
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM



Mapeband PE 120

Páska z PVC pro hydroizolační systémy prováděné pomocí tekutých membrán.

- **Oblasti použití:** Pružná hydroizolace rohů, dilatačních spojů, potrubních spojů a vpustí v koupelnách, kuchyních, atd., které jsou izolované Mapegumem WPS.
- **Balení:** role po 50 m a 10 m celkové šířky 120 mm; rohové profily 90° a 270° (krabice po 25 kusech); manžety pro prostupy od 120 x 120 mm (krabice po 25 kusech) a 425 x 425 mm (krabice po 10 kusech)



Ultramastic III

Pastové lepidlo k přímému použití s velmi dobrými vlastnostmi, sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí na keramické obklady a dlažby.

- **Doba zavadnutí:** ≥ 30 minut.
- **Doba pro případné opravy:** až 35–40 minut v závislosti na savosti podkladu, obkladů nebo dlažeb a podmínkách prostředí.
- **Spárování:** po 12–24 hodinách.
- **Pochůznost:** cca po 2 dnech.
- **Provozní zatížení:** cca po 7 dnech.
- **Deformační schopnost:** vysoce deformovatelný.
- **Barva:** bílá.
- **Nanášení:** zubovou stěrkou č. 4, 5 nebo 6.
- **Skladovatelnost:** 24 měsíců. Chrání před mrazem.
- **Spotřeba:** 1,5–2,5 kg/m² na stěny; 3–4 kg/m² na podlahy.
- **Balení:** vědra 16 – 12 – 5 a 1 kg.



Keracolor FF

Cementová malta s vynikajícími vlastnostmi, modifikovaná polymerem, vodoodpudivá s technologií DropEffect®, pro výplň spár do šířky 6 mm.

- **Doba zpracovatelnosti směsi:** cca 2 hodiny.
- **Čekací doba před provedením konečné úpravy:** 10–20 minut.
- **Pochůznost:** cca 24 hodin.
- **Provozní zatížení:** po 7–10 dnech.
- **Barvy:** 18 barev.
- **Konečná úprava:** houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- **EMICODE:** EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců (pytle po 25 kg) a 24 měsíců (pytle po 5 kg).
- **Spotřeba:** dle profilu spáry a formátu obkladu (viz tabulka na straně 58).
- **Balení:** pytle po 25 kg a kartony po 4 x 5 kg dle barvy



Mapesil Z Plus

**Silikonový těsnicí tmel síťující
v kyselině octové, odolný plísním,
určený pro sanitární keramiku.**

- Povrchové zaschnutí: 25 minut.
- Rychlost síťování: 3 mm za 1 den;
8 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení:
200 %.
- Provozní pohyb: 20 %.
- Tvrdost podle Shore A: 18.
- Barvy: transparentní a bílá.
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: 2,8 bm/kartuši 280 ml
(rozměr 10 x 10 mm).
- Balení: kartuše po 280 ml.



Kdo s
Kerapoxy
spáruje,

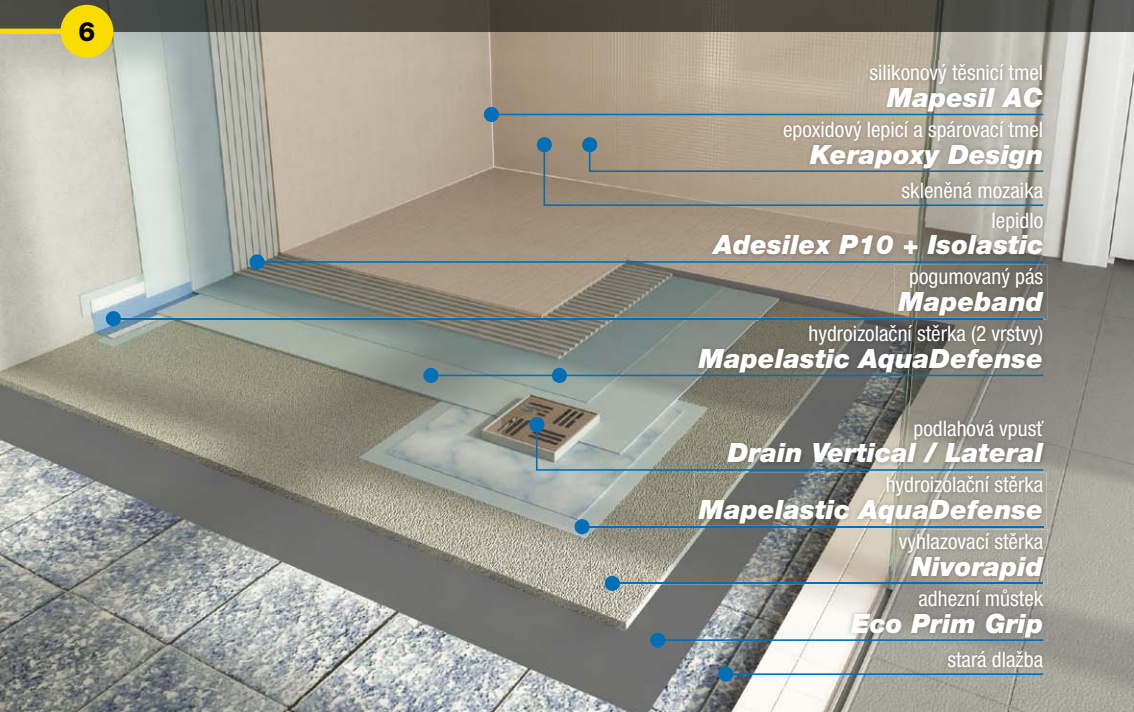
toho žena miluje!

TRVALE ČISTÁ
SPÁRA



Oprava koupelny systémem hydroizolace a lepení skleněné mozaiky

6



silikonový těsnicí tmel

Mapesil AC

epoxidový lepicí a spárovací tmel

Kerapoxy Design

skleněná mozaika

lepidlo

Adesilex P10 + Isolastic

pogumovaný pás

Mapeband

hydroizolační stěrka (2 vrstvy)

Mapelastic AquaDefense

podlahová vpust'

Drain Vertical / Lateral

hydroizolační stěrka

Mapelastic AquaDefense

vyhlazovací stěrka

Nivorapid

adhezni můstek

Eco Prim Grip

stará dlažba

Eco Prim Grip

Univerzální primer na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi a křemičitých plniv, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC), pro zvýšení přídržnosti k podkladu, připravený k okamžitému použití, před nanášením omítek, stěrek a lepidel na keramiku.

- Konzistence: krémově tekutá.
- Barva: šedá.
- Čekací doba před nanášením vyrovnávací omítky: 15–20 minut.
- Čekací doba před nanášením stěrky: 30 minut.
- Přípustná teplota pro nanášení: od +5 do +35 °C.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: štětcem nebo válečkem.
- Spotřeba: 0,20–0,30 kg/m².
- Balení: vědra po 10, 5 a 1 kg.



Nivorapid

Velmi rychle tvrdnoucí tixotropní vyrovnávací stěrka s velmi rychlým úbytkem vlhkosti, vhodná i pro vyrovnávání svislých ploch.

- Doba zpracovatelnosti: 15 minut.
- Tloušťka vrstvy při nanášení: od 1 do 20 mm.
- Pochůznost: cca po 2 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 4–6 hodin.
- Barva: šedá.
- Nanášení: ocelovou stěrkou.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 1,6 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle po 25 kg a balení po 4 x 5 kg.



Mapelastic AquaDefense

Pružná tekutá membrána připravená k okamžitému použití, s mimořádně rychlým vytvrzením, určená pro hydroizolaci v interiéru a exteriéru.

- Ochrana před deštěm: První vrstva: min. 1 h (suché a savé podklady; mění se v závislosti na vlhkosti a teplotě). Druhá vrstva: min 3 h.
- Čekací doba: přibližně 60 minut mezi první a druhou vrstvou; 4 hodiny před lepením obkladu nebo dlažby.
- Barva: světle modrá.
- Nanášení: stěrkou nebo válečkem s dlouhým vlasem.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: 1,3 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: vědra po 15 kg.



Drain Vertical / Lateral

Souprava pro provedení podlahové vpusti, ideální pro odvod vody z teras, balkonů, koupelen, kotelen, prádelen, apod.

- Průměr: 50, 70 a 100 mm.
- Balení: 1 sada obsahuje:
 - polypropylenové svíslé nebo boční odtokové vpusti, které jsou k dispozici ve třech profilech (50–75–90) u DRAIN LATERAL a v pěti profilech (50–75–82–90–100) u DRAIN VERTICAL, svařené s polypropylenovou manžetou rozměru 400 x 400 mm;
 - teleskopický nástavec;
 - zápchovou uzávěru;
 - snímatelnou mřížku z nerezové oceli.



Mapeband

Pogumovaná polyesterová tkanina pro utěsnění a pružnou hydroizolaci dilatačních spojů v interiérech i exteriérech.

- Délka: 50 m.
- Šířka: 120 mm.
- Prodloužení do okamžiku roztržení: > 400 %.
- Balení: role rozměru 50 m x 12 cm; role rozměru 10 m x 12 cm; manžeta pro prostupy: 120 x 120 mm a 300 x 300 mm; rohové tvarovky 90° a 270°; speciální díly ve tvaru kříže a tvaru T.



Adesilex P10

Bílé cementové lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi, sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, na obklady z keramiky, mramoru a skleněné mozaiky.

- Doba zpracovatelnosti směsi: > 8 hodin.
- Doba zavadnutí: ≥ 30 minut.
- Spárování: stěny: za 4–8 hodin; podlahy: za 24 hodin.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 14 dnech.
- Barva: bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–5 kg/m².
- Balení: pytle po 25 kg.



Isolastic

Latex zvyšující pružnost pro smíchání s Adesilexem P10.

- Doba zpracovatelnosti směsi: > 8 hodin.
- Doba zavaznutí: 20 minut.
- Spárování: stěny: za 4–8 hodin; podlahy: za 24–36 hodin.
- Pochůznost: po 24–36 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 14 dnech.
- Deformační schopnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelný (Adesilex P10 + Isolastic ředěný 1:1 vodou – S1 deformovatelný).
- Nanášení: Adesilex P10/Isolastic ředěný 1:1 s vodou: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chrání před mrazem.
- Spotřeba: 1–2 kg/m².
- Balení: kanystry po 25 – 10 – 5 kg a balení po 12 x 1 kg.



Kerapoxy Design

Dvousložková dekorativní epoxidová kyselinovzdorná spárovací hmota a lepidlo, ideální pro skleněnou mozaiku.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Doba zavaznutí (jako lepidlo): 30 minut.
- Doba pro provádění oprav (jako lepidlo): 60 minut.
- Pochůznost: po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 4 dnech.
- Barvy: 15 barev: 700 transparentní (neutrální), 702 stříbřitě šedá, 710 ledově bílá, 716 růžová, 720 perlově šedá, 728 tmavě šedá, 729 sahara, 730 tyrkysová, 731 černá, 740 tmavě modrá, 744 mandarinka, 750 červená, 760 zlatá, 770 antracit, 799 bílá.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: balení 3 kg.



Mapesil AC

Silikonová těsnící hmota síťující v kyselině, odolná proti plísním, bez obsahu rozpouštědel, dodávaná ve 26 barvách a transparentní.

- Povrchové zaschnutí: po 10 minutách.
- Smrštění v průběhu zesíťování: 3,5 %.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 800 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: 26 barev a transparentní.
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM



Lepení keramické dlažby na kovové podklady

7

silikonový těsnicí tmel

Mapesil AC

dlažba typu gres

polyuretanové lepidlo

Keralastic

kovový podklad



Keralastic

Dvousložkové polyuretanové lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zavaznutí: 50 minut.
- Spárování: po 12 hodinách.
- Pochůznost: cca po 12 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 7 dnech.
- Deformační schopnost: vysoce deformovatelný.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4 nebo 5.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: 1,5–2,5 kg/m².
- Balení: vědra 5 a 10 kg (A : B = 94 : 6 hmotnostních dílů).



Mapesil AC

Silikonová těsnicí hmota síťující v kyselině, odolná proti plísním, bez obsahu rozpouštědel, dodávaná ve 26 barvách a transparentní.

- Povrchové zaschnutí: po 10 minutách.
- Smrštění v průběhu zesíťování: 3,5 %.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 800 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: 26 barev a transparentní.
- Nanášení: vylučovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM



System akustické izolace proti kročejovému hluku pro rychlou pokládku z keramiky a přírodního kamene s dekorativní úpravou stěn

8

hladká silikátová omítka

Silexcolor Marmorino

silikátový základní nátěr

Silexcolor Primer

vyhlazovací stěrka

Planitop 580

spárovací hmota na bázi
hydraulických pojiv

Ultracolor Plus

mramor

cementové lepidlo

Elastorapid

rychlovazný cementový potěr

Mapecem Pronto

akustická izolační membrána

Mapesilent Roll

samolepicí těsnicí páska

Mapesilent Tape

obvodová lepicí páska

Mapesilent Band R

železobetonová deska

Mapesilent Band R

Lepicí páska v rolích z polyetylenové pěny s uzavřenými buňkami, která je určena k aplikaci na obvodové zdi a na obvod prvků prostupujících potěrem; používá se k zabránění tvorby akustických mostů.

- Tloušťka: 5 mm.
- Šířka základu: 50 mm.
- Výška: 100 mm / 160 mm.
- Délka: 50 m.
- Balení: Balení obsahující 4 role po 50 m.

Mapesilent Tape

Lepicí těsnicí páska z polyetylenové pěny s uzavřenými buňkami.

- Tloušťka: 3 mm.
- Šířka: 100 mm.
- Délka: 25 m.
- Balení: Kartonové krabice obsahující 12 rolí po 25 m.

Mapesilent Roll

Systém akustické izolace pro plovoucí potěry v rolích, z elastoplastometrické bitumenové polymerové membrány s vrstvou polyesterových vláken, na povrchu potažené netkanou polypropylenovou modrou tkaninou.

- Pevnost v tahu za ohybu: podélná: 700 N/50 mm; příčná: 500 N/50 mm.
- Odolnost proti nárazu: 900 mm.
- Odolnost proti statickému proděravění: 15 kg.
- Vodonepropustnost: > 100 KPa.
- Reakce na oheň: F.
- Poměrná dynamická tuhost (S't): 15 MN/m³.
- Dynamická tuhost užitná pro výpočet (S''): 47 MN/m³.
- Akustický kročejový útlum ($\Delta L'_{nw}$): 22,8 dB.(*)
- Teplotní odolnost (R): 0,145 m²K/W.
- Nominální tloušťka: 8 mm.
- Formát: role po 10 x 1,05 m.
- Váha: 1,8 kg/m².
- Balení: 160 m².



Mapecem Pronto

Předmíchaná malta k přímému použití pro provádění rychle tvrdnoucích potěrů s rychlým úbytkem vlhkosti (24 hodin) a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Mapecemu Pronto o obsahu 25 kg s cca 2,2 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 20–30 minut.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 3 hodiny pro keramiku a přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 24 h: > 2 %.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: cca 20 kg/m² na cm tloušťky.
- Balení: pytle po 25 kg.



Elastorapid

Dvousložkové cementové rychletvrdnoucí lepidlo, vysoce deformovatelné, s prodlouženou dobou zavaznutí a sníženým skluzem pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 60–75 minut.
- Doba zavaznutí: ≥ 30 minut.
- Spárování: po 3 hodinách.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6 nebo 10.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců; složka B: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Spotřeba: 3–8 kg/m².
- Balení: Elastorapid bílý: souprava 31,25 kg. Elastorapid šedý: souprava 31,25 kg.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpuzející vodu) – systém DropEffect® a s protiplísňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůznost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Planitop 580

Bílá vápenosádrová stěrka pro vyrovnání a vyhlazení vnitřních omítek na bázi sádry, anhydridu nebo vyvrálých a vyschlých vápenocementových omítek z předmíchanych směsí.

- Mísicí poměr: 100 dílů Planitopu 560 s 60 díly vody.
- Zpracovatelnost směsi: cca 50 min. (při +20 °C).
- Minimální tloušťka pro nanášení: 1 mm.
- Maximální tloušťka pro nanášení: 3 mm na jednu vrstvu.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Barvy: bílá.
- Spotřeba: 0,8 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 15 kg.



Silexcolor Primer

Primer na bázi modifikovaného křemičitanu draselného ve vodním roztoku.

- Konzistence: tekutina.
- Barva: transparentní.
- Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm^3): cca 0,9.
- Obsah sušiny (EN ISO 3251): cca 14 %.
- Mísicí poměr: připraven k okamžitému použití.
- Čekací doba před nanesením následné vrstvy: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem, nástřikem.
- Spotřeba: 0,10–0,15 kg/m^2 .
- Balení: 10 kg.



Silexcolor Marmorino

Minerální velmi dekorativní omítková pastová směs s propustností vodních par pro interiéry i exteriéry, ve shodě s normou DIN 18363.

- Konzistence: pasta.
- Barva: bílá nebo barvy podle automatického systému barvení ColorMap®.
- Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm^3): cca 1,61.
- Obsah sušiny (EN ISO 3251): cca 67.
- Mísicí poměr: připraven k okamžitému použití.
- Přípustná pracovní teplota: od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: nerezovou stěrkou.
- Spotřeba: 0,8–1,0 kg/m^2 (v závislosti na typu požadovaného efektu).
- Balení: 5 a 20 kg.



System hydroizolace a pokládky velkoformátové keramické dlažby na terasách a plochých střechách

9

spárovací hmota na bázi hydraulických pojiv

Ultracolor Plus

obklad typu gres

cementové lepidlo

Ultralite S2

beton

těsnící tmel

Mapeflex MS45

spárovací hmota na bázi speciálních hydraulických pojiv

Ultracolor Plus

žula

cementové lepidlo

Granirapid

pogumovaný pás

Mapeband

polypropylenová netkaná textilie

Mapetex Sel

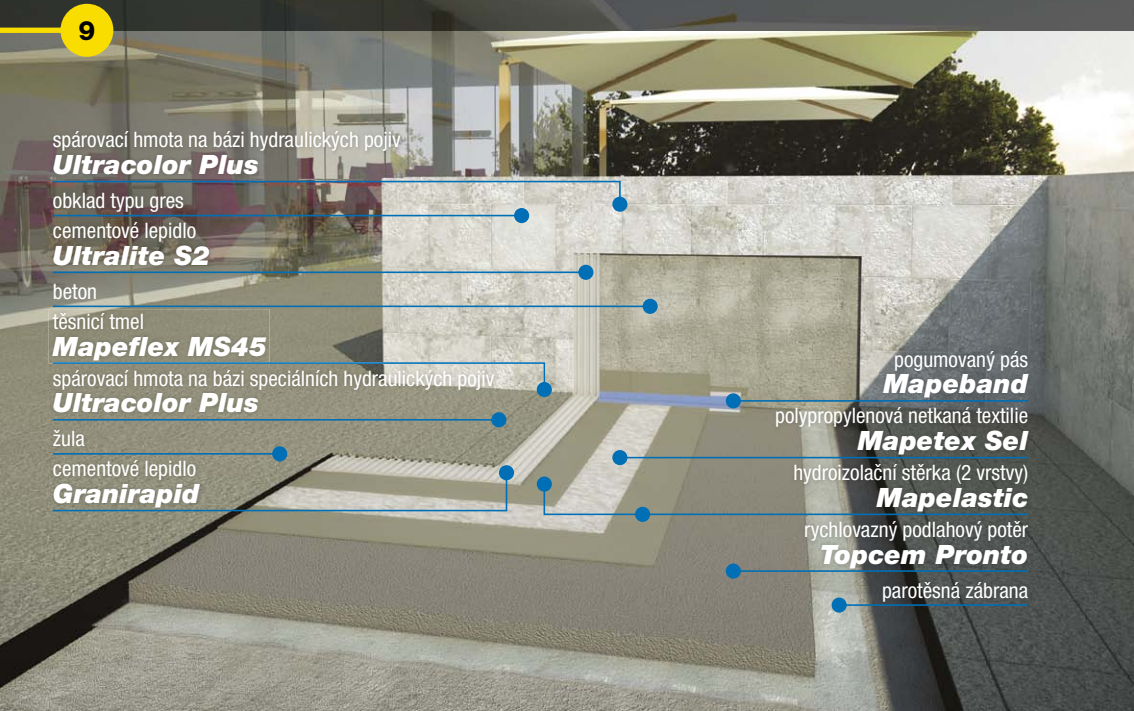
hydroizolační stěrka (2 vrstvy)

Mapelastic

rychlouzavný podlahový potěr

Topcem Pronto

parotěsná zábrana



Topcem Pronto

Předem namíchaná malta pro potěry s rychlým úbytkem vlhkosti (4 dny), normální dobou zpracovatelnosti a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Topcemu Pronto o obsahu 25 kg s cca 1,7 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 40–60 minut.
- Pochůznost: po 12 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 24 hodiny pro keramiku a 2 dny pro přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 4 dnech: < 2 %.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 18–20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře zhuštění.
- Balení: pytle po 25 kg.



Mapelastic

Dvousložková cementová pružná hmota k hydroizolaci betonu, balkonů, teras, koupelen a bazénů.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 60 minut.
- Doba zrání: 4–5 hodin mezi nanášením jednotlivých vrstev, 5 dnů před montáží obkladů a dlažeb.
- Barva: šedá.
- Nanášení: ocelovým hladítkem.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců; složka B: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Spotřeba: 1,7 kg/m² a 1 mm tloušťky. 2,2 kg/m² a 1 mm tloušťky při aplikaci nástřikem.
- Balení: souprava po 32 kg (složka A 24 kg + složka B 8 kg).



Mapetex Sel

Netkaná perforovaná polypropylénová textilie pro vyztužení hydroizolačních vrstev.

- Oblasti použití: Mapetex Sel je perforovaná netkaná a zcela vodopropustná textilie vyrobená ze syntetických polypropylénových vláken pro použití v kombinaci s Mapelastice, Mapelastice Smart, Monolastice, Mapegumem WPS, pružnými stěrkami, při provádění hydroizolačních vrstev na balkonech, terasách, v bazénech, vodních nádržích, koupelnách, apod. Velmi dobré vlastnosti stěrek jako jsou např. pevnost, odolnost proti proražení, průtažnost do okamžiku roztržení a schopnost přemostění trhlin se ještě ještě výrazně zlepšují.
- Balení: role délky 25 metrů a šířky 1 m.



Mapeband

Pogumovaná polyesterová tkanina pro utěsnění a pružnou hydroizolaci dilatačních spojů v interiérech i exteriérech.

- Délka: 50 m.
- Šířka: 120 mm.
- Prodloužení do okamžiku roztržení: > 400 %.
- Balení: role rozměru 50 m x 12 cm; role rozměru 10 m x 12 cm; manžeta pro prostupy: 120 x 120 mm a 300 x 300 mm; rohové tvarovky 90° a 270°; speciální díly ve tvaru kříže a tvaru T.



Granirapid

Dvousložkové cementové rychle tvrdnoucí lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi, pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Doba zavadnutí: 20 minut.
- Spárování: po 3 hodinách.
- Pochůznost: po 3–4 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6, 10.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců. Složka B: 24 měsíců, chránit před mrazem.
- Spotřeba: 3–8 kg/m².
- Balení: Granirapid bílý: souprava po 28 kg. Granirapid šedý: souprava po 30,5 kg.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpuzdující vodu) – systém DropEffect® a s protiplísňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůznost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Mapeflex MS 45

Jednosložkový pružný tixotropní rychle tvrdnoucí těsnící tmel a lepidlo na bázi hybridního silanového polymeru s vysokým modulem pružnosti.

- Provozní prodloužení: 20 %.
- Modul pružnosti při 100% prodloužení: 0,80 N/mm².
- Tvrdost Shore A: 40.
- Zpracovatelnost: 20 minut (+23 °C a 50% rel. vlhkost).
- Barvy: bílá, šedá.
- Certifikace: ISO 11600 F 20 HM, GEV EMI CODE EC1 R Plus.
- Aplikace: vytlačovací pistolí.
- Spotřeba: 3,0 běžné metry z kartuše 300 ml (profil spáry 10 x 10 mm).
- Balení: kartuše 300 ml.



Ultralite S2

Jednosložkové vysoce deformovatelné vylehčené cementové lepidlo, s prodlouženou dobou zavadnutí, velmi vysokou výtěžností, snadnou aplikací a vysokou schopností pokrytí rubové strany lepeného prvku, k lepení obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene, ideální pro pokládku tenkovrstvých obkladů a dlažeb typu gres.

- Zpracovatelnost směsi: > 8 hodin.
- Doba zavadnutí: > 30 minut.
- Spárování obkladů: po 4–8 hodinách.
- Spárování dlažeb: po 24 hodinách.
- Pochůznost: po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: cca 14 dnů.
- Deformovatelnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelný
- Barva: šedá a bílá.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 0,8 kg/m² a mm tloušťky vrstvy, což odpovídá 1,5–2,5 kg/m².
- Balení: pytle 15 kg.

Ultra
lite
Technology.



System rychlé opravy starých teras

10

silikonový těsnící tmel

Mapesil AC

cementová spárovací hmota

Ultracolor Plus

keramická dlažba

cementové lepidlo

Elastorapid

polypropylenová netkaná textilie

Mapetex Sel

hydroizolační stěrka (2 vrstvy)

Mapelastiq AquaDefense

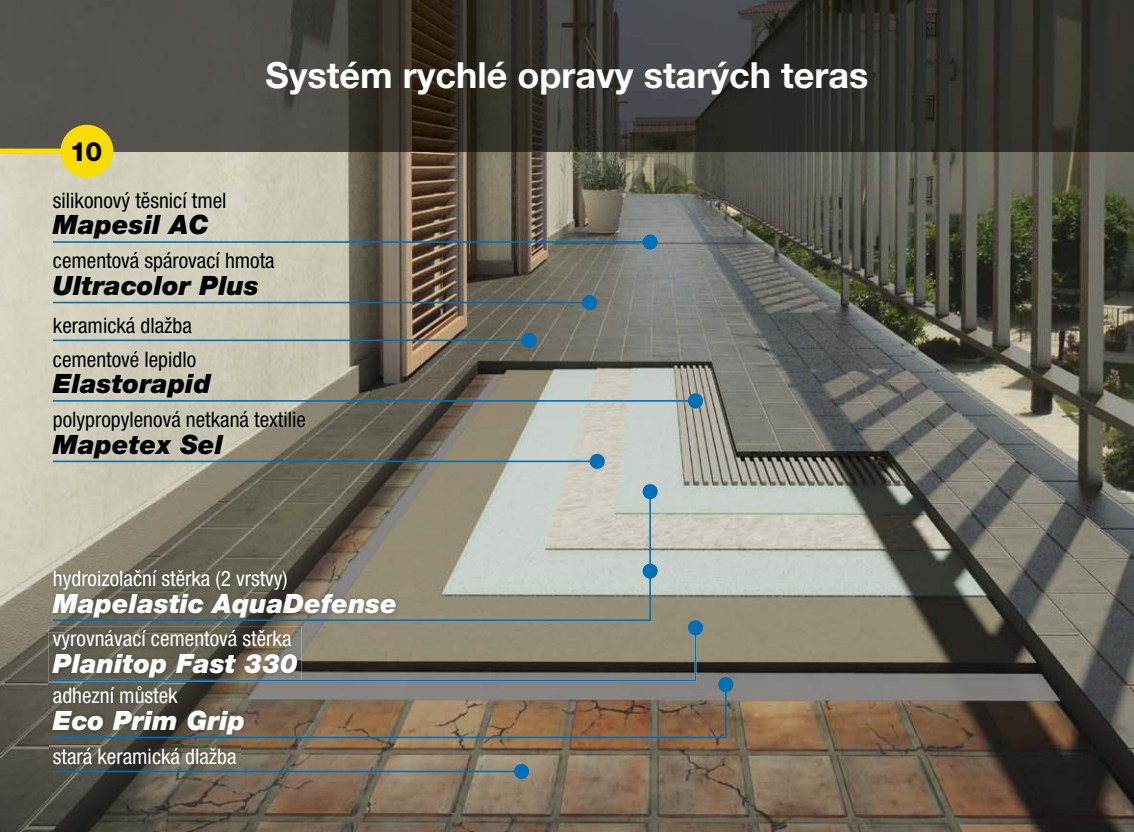
vyrovnávací cementová stěrka

Planitop Fast 330

adhezní můstek

Eco Prim Grip

stará keramická dlažba



Eco Prim Grip

Univerzální primer na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi a křemičitých plniv, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC), pro zvýšení přídržnosti k podkladu, připravený k okamžitému použití, před nanášením omítek, stěrek a lepidel na keramiku.

- Konzistence: krémově tekutá.
- Barva: šedá.
- Čekací doba před nanášením vyrovnávací omítky: 15–20 minut.
- Čekací doba před nanášením stěrky: 30 minut.
- Přípustná teplota pro nanášení: od +5 do +35 °C.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: štětcem nebo válečkem.
- Spotřeba: 0,20–0,30 kg/m².
- Balení: vědra po 10, 5 a 1 kg.



Planitop Fast 330

Cementová malta s rychlým průběhem vytvrzení a obsahem vyztužujících vláken, určená k vyrovnání svislých a vodorovných povrchů v interiéru a exteriéru.

- Oblasti použití: na stěny a podlahy v interiéru a exteriéru.
- Doba zpracovatelnosti: cca 20 minut.
- Tloušťka vrstvy při nanášení: od 3 do 30 mm.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 4 hodiny, v závislosti na teplotních podmínkách.
- Barva: šedá.
- Nanášení: zednickou lžící nebo hladítkem.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 1,45 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 25 kg.



Mapelastic AquaDefense

Pružná tekutá membrána připravená k okamžitému použití, s mimořádně rychlým vytvrzením, určená pro hydroizolaci v interiéru a exteriéru.

- Ochrana před deštěm: První vrstva: min. 1 h (suché a savé podklady; mění se v závislosti na vlhkosti a teplotě). Druhá vrstva: min 3 h.
- Čekací doba: přibližně 60 minut mezi první a druhou vrstvou; 4 hodiny před lepením obkladu nebo dlažby.
- Barva: světle modrá.
- Nanášení: stěrkou nebo válečkem s dlouhým vlasem.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: 1,3 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: vědra po 15 kg.



Mapetex Sel

Netkaná perforovaná polypropylénová textilie pro vyztužení hydroizolačních vrstev.

- **Oblasti použití:** Mapetex Sel je perforovaná netkaná a zcela vodopropustná textilie vyrobená ze syntetických polypropylénových vláken pro použití v kombinaci s Mapelasticeem, Mapelasticeem Smart, Monolasticeem, Mapegumem WPS, pružnými stěrkami, při provádění hydroizolačních vrstev na balkonech, terasách, v bazénech, vodních nádržích, koupelnách, apod. Velmi dobré vlastnosti stěrek jako jsou např. pevnost, odolnost proti prorážení, průtažnost do okamžiku roztržení a schopnost přemostění trhlin se ještě ještě výrazně zlepšují.
- **Balení:** role délky 25 metrů a šířky 1 m.



Elastorapid

Dvousložkové cementové rychletvrdnoucí lepidlo, vysoce deformovatelné, s prodlouženou dobou zavadnutí a sníženým skluzem pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- **Doba zpracovatelnosti směsi:** 60–75 minut.
- **Doba zavadnutí:** ≥ 30 minut.
- **Spárování:** po 3 hodinách.
- **Pochůznost:** po 2–3 hodinách.
- **Provozní zatížení:** cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- **Deformační schopnost dle EN 12004:** S2 – vysoce deformovatelné.
- **Barvy:** šedá a bílá.
- **Nanášeni:** zubovou stěrkou č. 4, 5, 6 nebo 10.
- **Skladovatelnost:** složka A: 12 měsíců; složka B: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- **Spotřeba:** 3–8 kg/m².
- **Balení:** Elastorapid bílý: souprava 31,25 kg. Elastorapid šedý: souprava 31,25 kg.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpužující vodu) – systém DropEffect® a s protiplišňovou technologií BioBlock®.

- **Zpracovatelnost:** 20–25 minut.
- **Čekací doba před provedením konečné úpravy:** 15–30 minut.
- **Pochůznost:** cca po 3 hodinách.
- **Provozní zatížení:** po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- **Barvy:** 26 barev.
- **Nanášeni:** gumovou stěrkou MAPEI.
- **Konečná úprava:** houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- **EMICODE:** EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- **Spotřeba:** dle profilu spáry a formátu obkladu.
- **Balení:** pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Mapesil AC

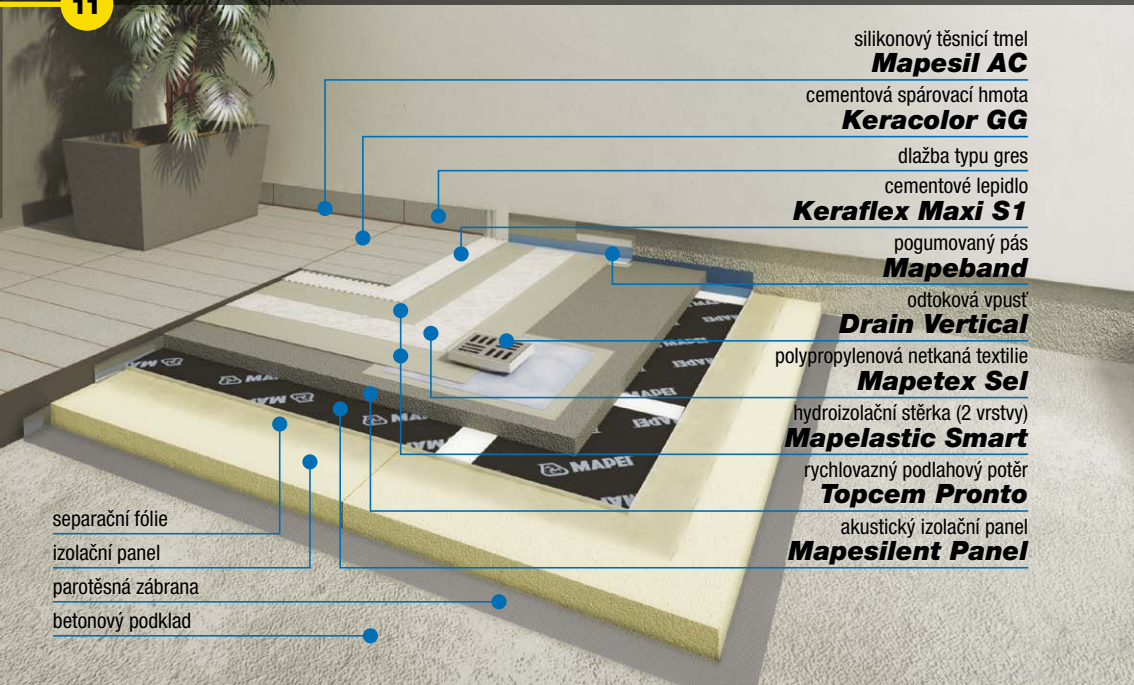
**Silikonová těsnicí hmota síťující
v kyselině, odolná proti plísním,
bez obsahu rozpouštědel, dodávaná
ve 26 barvách a transparentní.**

- Povrchové zaschnutí: po 10 minutách.
- Smrštění v průběhu zesíťování: 3,5 %.
- Rychlost síťování: 4 mm za den;
10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení:
800 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: 26 barev a transparentní.
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM



Hydroizolace a pokládka velkoformátové dlažby na terasách s akustickou izolací proti kročejovému hluku

11



separační fólie

izolační panel

parotěsná zábrana

betonový podklad

silikonový těsnicí tmel

Mapesil AC

cementová spárovací hmota

Keracolor GG

dlažba typu gres

cementové lepidlo

Keraflex Maxi S1

pogumovaný pás

Mapeband

odtoková vpust'

Drain Vertical

polypropylenová netkaná textilie

Mapetex Sel

hydroizolační stěrka (2 vrstvy)

Mapelastic Smart

rychlovlazný podlahový potěr

Topcem Pronto

akustický izolační panel

Mapesilent Panel

Mapesilent Panel

System akustické izolace pro plovoucí potěry ve čtvercích, složené z elastoplastometrické bitumenové polymerové membrány spojené s vrstvou polyesterových vláken.

- Pevnost v tahu za ohybu: podélná: 700 N/50 mm; příčná: 500 N/50 mm.
- Odolnost proti nárazu: 900 mm.
- Odolnost proti statickému prodávání: 15 kg.
- Vodonepropustnost: > 100 KPa.
- Reakce na oheň: F.
- Poměrná dynamická tuhost (S't): 10 MN/m³.
- Dynamická tuhost užitná pro výpočet (S''): 21 MN/m³.
- Akustický krocejový útlum ($\Delta L/nw$): 28 dB.(*)
- Teplotní odolnost (R): 0,313 m²K/W.
- Nominální tloušťka: 13 mm.
- Formát: čtverce po 1000 x 1000 mm.
- Váha: 5 kg/m².
- Balení: paleta obsahující 75 m².



Topcem Pronto

Předem namíchaná malta pro potěry s rychlým úbytkem vlhkosti (4 dny), normální dobou zpracovatelnosti a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Topcemu Pronto o obsahu 25 kg s cca 1,7 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 40–60 minut.
- Pochůznost: po 12 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 24 hodiny pro keramiku a 2 dny pro přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 4 dnech: < 2 %.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 18–20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře zhuštění.
- Balení: pytle po 25 kg.



Mapelastic Smart

Cementová dvousložková velmi pružná hmota pro aplikaci štětcem nebo válečkem, určená k hydroizolaci betonových povrchů, balkonů, teras, koupelen a bazénů.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 60 minut.
- Doba zrání: 4–5 hodin mezi nanášením jednotlivých vrstev, 5 dnů před montáží obkladů a dlažeb.
- Barva: šedá.
- Nanášení: plochým štětcem, válečkem nebo nástřikem
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců. Složka B: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Spotřeba: cca 1,6 kg/m² a 1 mm tloušťky při aplikaci štětcem nebo válečkem; cca 2,2 kg/m² a 1 mm tloušťky při aplikaci nástřikem.
- Balení: souprava po 30 kg (složka A 20 kg + složka B 10 kg).



Drain Vertical

Souprava pro provedení podlahové vpusti, ideální pro odvod vody z teras, balkonů, koupelen, kotelen, prádelen, apod.

- Průměr: 50, 70 a 100 mm.
- Balení: 1 sada obsahuje:
 - polypropylenové svislé nebo boční odtokové vpusti, které jsou k dispozici ve třech profilech (50–75–90) u DRAIN LATERAL a v pěti profilech (50–75–82–90–100) u DRAIN VERTICAL, svařené s polypropylenovou manžetou rozměru 400 x 400 mm;
 - teleskopický nástavec;
 - zápchovou uzávěru;
 - snímatelnou mřížku z nerezové oceli.



Mapetex Sel

Netkaná perforovaná polypropylénová textilie pro vyztužení hydroizolačních vrstev.

- Oblasti použití: Mapetex Sel je perforovaná netkaná a zcela vodopropustná textilie vyrobená ze syntetických polypropylénových vláken pro použití v kombinaci s Mapelastidem, Mapelastidem Smart, Monolasticem, Mapegumem WPS, pružnými stěrkami, při provádění hydroizolačních vrstev na balkonech, terasách, v bazénech, vodních nádržích, koupelnách, apod. Velmi dobré vlastnosti stěrek jako jsou např. pevnost, odolnost proti proražení, průtažnost do okamžiku roztržení a schopnost přemostění trhlin se ještě ještě výrazně zlepšují.
- Balení: role délky 25 metrů a šířky 1 m.



Mapeband

Pogumovaná polyesterová tkanina pro utěsnění a pružnou hydroizolaci dilatačních spojů v interiérech i exteriérech.

- Délka: 50 m.
- Šířka: 120 mm.
- Prodloužení do okamžiku roztržení: > 400 %.
- Balení: role rozměru 50 m x 12 cm; role rozměru 10 m x 12 cm; manžeta pro prostupy: 120 x 120 mm a 300 x 300 mm; rohové tvarovky 90° a 270°; speciální díly ve tvaru kříže a tvaru T.



Keraflex Maxi S1

Deformovatelné cementové lepidlo, se sníženým vertikálním skluzem, prodlouženou dobou zavadnutí a technologií Low Dust pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene: obzvláště vhodný pro pokládku glazované slinuté dlažby a přírodního kamene velkých rozměrů (tloušťka vrstvy lepidla 3–15 mm).

- Doba zpracovatelnosti směsi: > 8 hodin.
- Doba zavadnutí: > 30 minut.
- Spárování: stěny: za 4–8 hodin; podlahy: za 24 hodin.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 14 dnech.
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barvy: bílá a šedá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6, 10.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 1,2 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: šedý: 25 kg; bílý: 23 kg.



Keracolor GG

Cementová malta s velmi dobrými vlastnostmi, modifikovaná polymerem, pro výplň spár šířky od 4 do 15 mm.

- Doba zpracovatelnosti směsi: cca 2 hodiny.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 10–20 minut.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 7–10 dnech.
- Barvy: 18 barev.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 25 kg) a 24 měsíců (pytle po 5 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu (viz tabulka na straně 58).
- Balení: pytle po 25 kg a kartony po 4 x 5 kg dle barvy.



Mapesil AC

Silikonová těsnicí hmota síťující v kyselině, odolná proti plísním, bez obsahu rozpouštědel, dodávaná ve 26 barvách a transparentní.

- Povrchové zaschnutí: po 10 minutách.
- Smrštění v průběhu zesíťování: 3,5 %.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 800 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: 26 barev a transparentní.
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM



Rychlá oprava balkonů systémem hydroizolace a pokládky keramické dlažby

12

rohová odtoková vpust'
Drain Front

epoxidové lepidlo
Adesilex PG4

pogumovaný pás
Mapeband

silikonový těsnicí tmel
Mapesil AC

spárovací hmota na bázi hydraulických pojiv
Ultracolor Plus

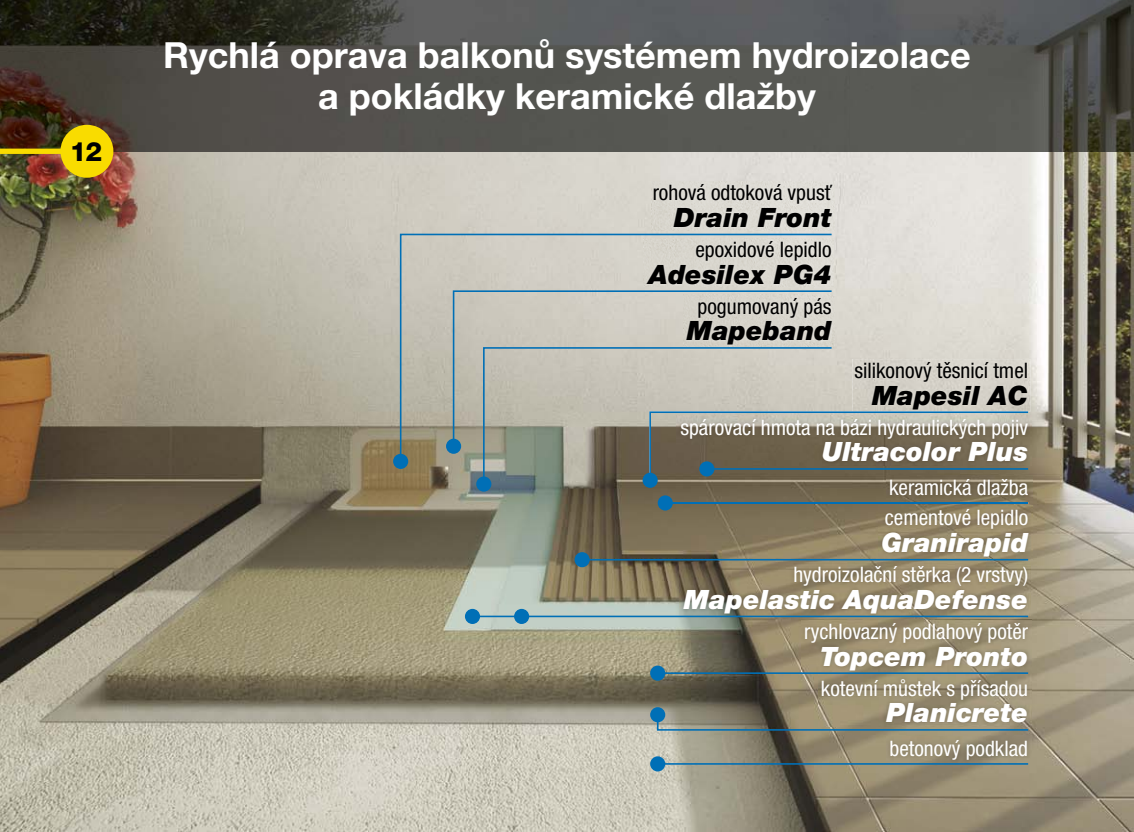
keramická dlažba
cementové lepidlo
Granirapid

hydroizolační stěrka (2 vrstvy)
Mapelastic AquaDefense

rychlovazný podlahový potěr
Topcem Pronto

kotevní můstek s přísadou
Planicrete

betonový podklad



Planicrete

Syntetický latex do cementových směsí.

- Konzistence: tekutina.
- Obsah sušiny: 40 %.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba:
 - příprava kotevního můstku: 150–200 g/m²
 - přípravu potěrů a omítek: 50–80 g/m²
- Balení: kanystry 5, 10, 25 kg a balení 12 x 1 kg.



Topcem Pronto

Předem namíchaná malta pro potěry s rychlým úbytkem vlhkosti (4 dny), normální dobou zpracovatelnosti a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Topcemu Pronto o obsahu 25 kg s cca 1,7 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 40–60 minut.
- Pochůznost: po 12 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 24 hodiny pro keramiku a 2 dny pro přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 4 dnech: < 2 %.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 18–20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře zhuštění.
- Balení: pytle po 25 kg.



Mapelastic AquaDefense

Pružná tekutá membrána připravená k okamžitému použití, s mimořádně rychlým vytvrzením, určená pro hydroizolaci v interiéru a exteriéru.

- Ochrana před deštěm: První vrstva: min. 1 h (suché a savé podklady; měni se v závislosti na vlhkosti a teplotě). Druhá vrstva: min 3 h.
- Čekací doba: přibližně 60 minut mezi první a druhou vrstvou; 4 hodiny před lepením obkladu nebo dlažby.
- Barva: světle modrá.
- Nanášení: stěrkou nebo válečkem s dlouhým vlasem.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: 1,3 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: vědra po 15 kg.



Granirapid

Dvousložkové cementové rychle tvrdnoucí lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi, pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Doba zavaznutí: 20 minut.
- Spárování: po 3 hodinách.
- Pochůznost: po 3–4 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6, 10.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců. Složka B: 24 měsíců, chránit před mrazem.
- Spotřeba: 3–8 kg/m².
- Balení: Granirapid bílý: souprava po 28 kg. Granirapid šedý: souprava po 30,5 kg.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpuzející vodu) – systém DropEffect® a s protiplísňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůznost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Mapesil AC

Silikonová těsnící hmota síťující v kyselině, odolná proti plísním, bez obsahu rozpouštědel, dodávaná ve 26 barvách a transparentní.

- Povrchové zaschnutí: po 10 minutách.
- Smrštění v průběhu zesíťování: 3,5 %.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 800 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: 26 barev a transparentní.
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM



Mapeband

Pogumovaná polyesterová tkanina pro utěsnění a pružnou hydroizolaci dilatačních spojů v interiérech i exteriérech.

- Délka: 50 m.
- Šířka: 120 mm.
- Prodloužení do okamžiku roztržení: > 400 %.
- Balení: role rozměru 50 m x 12 cm; role rozměru 10 m x 12 cm; manžeta pro prostupy: 120 x 120 mm a 300 x 300 mm; rohové tvarovky 90° a 270°; speciální díly ve tvaru kříže a tvaru T.



Adesilex PG4

Dvousložkové epoxidové lepidlo tixotropní konzistence s modifikovanou reologií pro lepení Mapebandu a Mapebandu TPE.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 75 minut.
- Doba vytvrzení: 5 hodin.
- Úplné vytvrzení: 7 dní.
- Nanášení: zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem.
- Spotřeba: 1,55 kg/m² a mm tloušťky.
- Balení: 30 kg (A+B) a 6 kg (A+B).



Drain Front

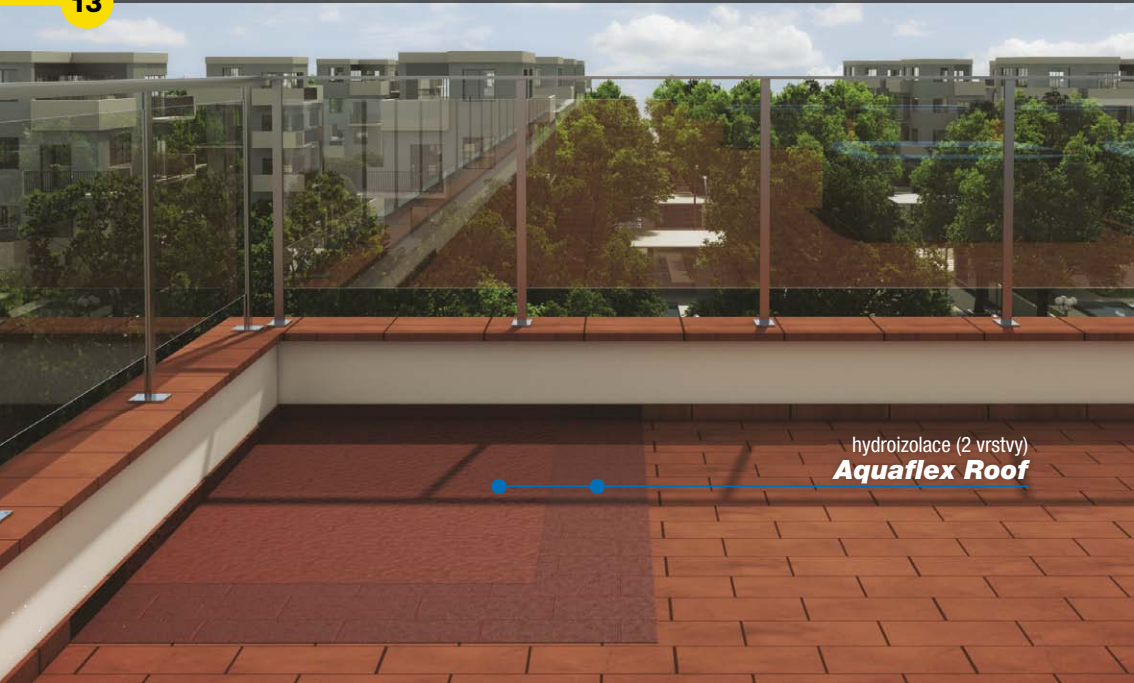
Rohová odtoková propuť z TPE pro terasy a balkony.

- Oblasti použití: odvodnění lodžii, teras a vnitřních prostor.
- Balení: rohových balkonových prvků z TPE obdelnikoveho tvaru odtoku rozměru 57 x 48 a delku 347 mm. Propusti jsou k dispozici ve dvou barvach: slonova kost a měděna.



Hydroizolace a pohledová povrchová úprava dlažby

13



hydroizolace (2 vrstvy)
Aquaflex Roof

Aquaflex Roof

Pružná tekutá membrána s obsahem vláken, určená k okamžitému použití, na pohledovou hydroizolaci povrchů.

- Konzistence: pasta
- Přípustná pracovní teplota: od +5 °C do +35 °C.
- Čekací doba mezi první a druhou vrstvou: cca 8 hodin.
- Pochůznost: po 12 hodinách (při +23 °C).
- Minimální tloušťka pro aplikaci: 1 mm/2 vrstvy.
- Barva: šedá, bílá, cihlově červená a transparentní.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem, stěrkou.
- Spotřeba: 1,3 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.
- Balení: nádoby 20 kg.



Rychlé lepení obkladu z přírodního kamene citlivého na vlhkost v exteriéru

14

neutrální těsnicí tmel

Mapesil LM

spárovací hmota na bázi
hydraulických pojiv

Ultracolor Plus

žula

zušlechtěné vysoce deformovatelné
cementové lepidlo

Keraquick + Latex Plus

omítka



Keraquick

Cementové rychle tvrdnoucí lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi a sníženým skluzem na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 30 minut.
- Doba zavadnutí: 20 minut.
- Spárování: po 2–3 hodinách.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách (po 3 dnech u bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–5 kg/m².
- Balení: pytle 25 kg, kartony po 4 x 5 kg.



Latex Plus

Syntetický latex pro smíchání s lepidlem Keraquick a stěrkou Nivorapid a Planipatch pro zlepšení vlastností a přídržnosti uvedených cementových směsí k podkladu.

- Konzistence: tekutina.
- Obsah sušiny: 40 %.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle způsobu použití.
- Balení: kanystr 10 kg



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpuzdující vodu) – systém DropEffect® a s protiplišňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůznost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádře po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Mapesil LM

Silikonová těsnicí hmota síťující
v neutrálním prostředí, bez zápachu
a obsahu rozpouštědel na přírodní
kámen a fasádní keramické obklady.

- Povrchové zaschnutí: od 10 do 20 minut.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 600 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: transparentní 999, bílá 100, manhattan 2000 110, středně šedá 112, antracit 114, černá 120, béžová 2000 132 (viz tabulka Barevné spárovací hmoty).
- Nanášení: vytyčovací pistolí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM - G 25 LM



Na to vem **Lampocem**



Rychlá příprava podkladu (stěn a podlah), lepení keramických obkladů a dlažeb a povrchová úprava omítek v prostorách s vysokým provozním a chemickým zatížením

15

povrchová úprava – nátěr
Mapecoat I 24

epoxidová spárovací hmota (úzká spára)
Kerapoxy IEG

obklad typu gres

epoxidové lepidlo
Kerapoxy Adhesive

vyrovnávací cementová stěrka
Planitop Fast 330

těsnící tmel

Mapeflex PU20

epoxidová spárovací hmota
Kerapoxy IEG

silnostěnná dlažba typu gres

epoxidové lepidlo

Kerapoxy Adhesive

rychlovazný podlahový potěr
Topcem

separační fólie

betonová deska

Topcem

Speciální hydraulické pojivo ke zhotovování potěrů s normální dobou zpracovatelnosti, rychlým úbytkem vlhkosti (4 dny) a kontrolovaným smrštěním.

- Doporučený poměr směsi: 200÷250 kg Topcemu smíchat s 1 m³ šterkopísku frakce 0/8 mm a 120–140 kg záměsové vody (při použití suchého šterkopísku).
- Doba zpracovatelnosti směsi: 40÷60 minut.
- Pochůznost: po 12 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou: u keramických dlažeb 24 hodin a 2 dny u dlažeb z přírodního kamene.
- Zbytková vlhkost po 4 dnech: < 2 %.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–2,5 kg/m² při tloušťce vrstvy 1 cm.
- Balení: pytle po 20 kg.



Kerapoxy Adhesive

Dvousložkové epoxidové lepidlo se sníženým vertikálním skluzem, určené pro lepení dlažby a obkladů z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Doba zavadnutí: 60 minut.
- Pochůznost: po 10–12 hodinách.
- Provozní zatížení: po 2 dnech.
- Barvy: šedá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6, 10.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: 1,5 kg/m² na mm tloušťky.
- Balení: souprava 10 kg.



Kerapoxy IEG

Dvousložkový epoxidový spárovací tmel s vysokou chemickou odolností pro výplň spár minimální šířky 3 mm.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Pochůznost: po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 4 dnech mohou být povrchy vystaveny chemickému zatížení.
- Barvy: 113 a 130.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: Scotch-Brite® a houbou MAPEI (nebo strojním rotačním jednodiskovým zařízením se speciálními plstěnými abrazivními kotouči Scotch-Brite®).
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: dle profilu spáry.
- Balení: balení po 10 kg.



Mapeflex PU20

Dvousložková polyuretanová samonivelační těsnicí hmota pro utěsnění spár v podlahách vystavených provoznímu prodloužení až do 10 %.

- Doba zpracovatelnosti směsi: cca 50 minut.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 100 %.
- Provozní pohyb: ± 10 %.
- Pochůznost: po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 7 dnech.
- Tvrdost podle Shore A: 40.
- Barva: šedá.
- Nanášení: litím.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: vědra 10 a 5 kg (A+B).
- ISO 11600 F 7,5 P



2 body

Planitop Fast 330

Cementová malta s rychlým průběhem vytvrzení a obsahem vyztužujících vláken, určená k vyrovnání svislých a vodorovných povrchů v interiéru a exteriéru.

- Oblasti použití: na stěny a podlahy v interiéru a exteriéru.
- Doba zpracovatelnosti: cca 20 minut.
- Tloušťka vrstvy při nanášení: od 3 do 30 mm.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 4 hodiny, v závislosti na teplotních podmínkách.
- Barva: šedá.
- Nanášení: zednickou lžící nebo hladítkem.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 1,45 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 25 kg.



Mapecoat I 24

Dvousložkový epoxidový nátěr pro kyselinovzdornou a zdravotně nezávadnou ochranu betonových povrchů.

- Mísicí poměr: sl. A : sl. B = 4 : 1
- Barva směsi: bílá, šedá (Ral 7001), neutrální.
- Přípustná pracovní teplota: od +5 °C do +35 °C.
- Zpracovatelnost: 30–40 minut.
- Doba tuhnutí: 4–5 h.
- Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry: 6–24 hodin.
- Konečné vytvrzení: 3 dny.
- Nanášení: štětcem, válečkem nebo nástřikem technologií airless.
- Spotřeba: 400–600 g/m² a jednu vrstvu.
- Balení: souprava 5 kg (A+B).



Ultracolor Plus

Spárovací hmota, která zabraňuje tvorbě plísní ve vlhkém prostředí



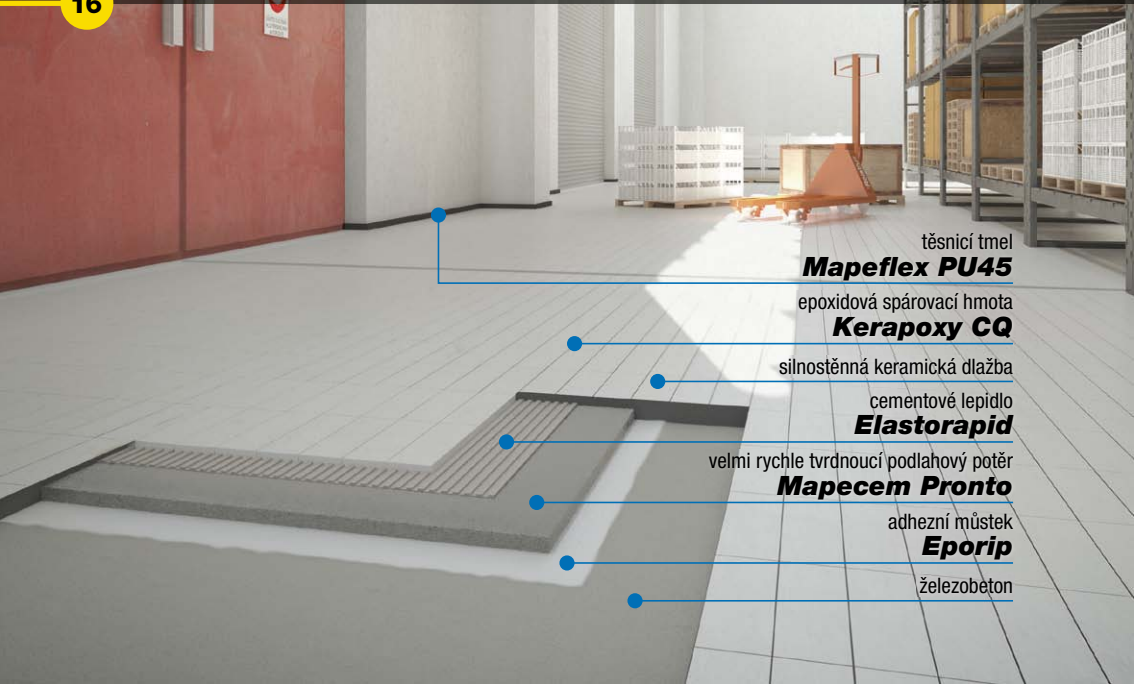
Oblasti použití

Malta vynikajících vlastností určená pro výplň spár s rychlým vysycháním a vytvrzením.

- interiér a exteriér
- nedochází k tvorbě výkvětů
- hydrofobní s technologií **DropEffect®**
- protiplísňový s technologií **BioBlock®**
- k dispozici ve 26 barvách
- klasifikovaný jako CG2, podle EN 13888



System rychlé pokládky keramické dlažby v prostředí s intenzivním provozním zatížením



těsnící tmel

Mapeflex PU45

epoxidová spárovací hmota

Kerapoxy CQ

silnostěnná keramická dlažba

cementové lepidlo

Elastorapid

velmi rychle tvrdnoucí podlahový potěr

Mapecem Pronto

adhezní můstek

Eporip

železobeton

Eporip

Dvosložkové epoxidové lepidlo bez obsahu rozpouštědel pro monolitické utěsnění trhlin v potěrech a jako adhezni můstek.

- Doba zpracovatelnosti: 60 minut.
- Doba zavaznutí: 3-4 hodiny (při +23°C).
- Doba vytvrzení: 24 hodin.
- Konečné vytvrzení: po 7 dnech.
- Nanášení: štětcem, stěrkou, litím.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: 0,5–2 kg/m² (1,35 kg na litr objemu vyplňovaného prostoru).
- Balení: souprava po 10 a 2 kg.



Mapecem Pronto

Předmíchaná malta k přímému použití pro provádění rychle tvrdnoucích potěrů s rychlým úbytkem vlhkosti (24 hodin) a kontrolovaným smrštěním.

- Poměr míchání: 1 pytel Mapecemu Pronto o obsahu 25 kg s cca 2,2 l vody.
- Doba zpracovatelnosti směsi: 20–30 minut.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 3 hodiny pro keramiku a přírodní kámen.
- Zbytková vlhkost po 24 h: > 2 %.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: cca 20 kg/m² na cm tloušťky.
- Balení: pytle po 25 kg.

Elastorapid

Dvosložkové cementové rychletvrdnoucí lepidlo, vysoce deformovatelné, s prodlouženou dobou zavaznutí a sníženým skluzem pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 60–75 minut.
- Doba zavaznutí: ≥ 30 minut.
- Spárování: po 3 hodinách.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6 nebo 10.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců; složka B: 24 měsíců. Chrání před mrazem.
- Spotřeba: 3–8 kg/m².
- Balení: Elastorapid bílý: souprava 31,25 kg.
Elastorapid šedý: souprava 31,25 kg.



Kerapoxy CQ

Dvousložková kyselinovzdorná spárovací hmota se snadným zpracováním a velmi snadným dočištěním, pro výplň spár minimální šířky 2 mm.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Pochůznost: po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 4 dnech mohou být povrchy vystaveny chemickému zatížení.
- Barvy: 113 cementově šedá, 114 antracit, 132 béžová, 282 tmavošedý mramor, 283 tmavě modrá, 290 krémová.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: dle profilu spáry.
- Balení: balení po 10 kg.



Mapeflex PU45

Jednosložkový těsnící tmel a lepidlo a na bázi polyuretanu s vysokým modulem pružnosti a rychlým průběhem vytvrzení, pro spáry vystavené provoznímu prodloužení až do 20 %.

- Prodloužení do okamžiku přetržení: > 500 %.
- Provozní pohyb: ± 20 %.
- Pochůznost: dle hloubky spáry.
- Tvrdost podle Shore A: 40.
- Barva: šedá, černá, bílá (300 ml); šedá černá (600 ml).
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: jako těsnící hmota: v závislosti na profilu spáry; jako lepidlo: v závislosti na zvolené metodě lepení (plošně nebo bodově).
- Balení: krabice po 20 ks (salámového balení po 600 ml); krabice po 12 ks (kartuše po 310 ml).
- ISO 11600 F 20 HM



3 body



VZORNÍK BAREV	100	110	111	112	113	114	120	130	131	132	140	141	142	143	144	145	150	160	161	162	170	171	172	180	181	182	999		
	BÍLÁ	MANHATTAN 2000	STŘÍBROŠEDÁ	ŠEDÁ STŘEDNÍ	CEMENTOVĚ ŠEDÁ	ANTRACITOVÁ	ČERNÁ	JASMINOVÁ	VANILKOVÁ	BĚŽOVÁ 2000	KORÁLOVÁ	KARAMELOVÁ	HNĚDÁ	TERRACOTTA	ČOKOLÁDOVÁ	TERRA DI SIENA	ŽLUTÁ	MAGNÓLIE	LILA	FIALOVÁ	BLANKYTNĚ MODRÁ	TYRKYSOVÁ	VESMÍRNÁ MODŘ	MÁTOVÁ	ZELENÝ JASPIŠ	TURMALÍN	TRANSPARENTNÍ		
<i>Mapesil Z Plus</i>																													
<i>Mapesil AC</i>	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mapesil LM</i>	●	●		●		○	○			●																	●		
<i>Mapeflex PU45</i>																													
<i>Mapeflex PU20</i>					●																								

Eco systém rychlé pokládky keramické dlažby s tenkovrstvou akustickou izolací proti kročejovému hluku

17

omyvatelná povrchová
úprava stěn v interiéru

Dursilite

primer

Malech

vyhlazovací stěrka

Planitop 560

cementová spárovací hmota
Ultracolor Plus

dlažba typu gres

cementové lepidlo

Elastorapid

akustická izolační membrána

Mapesonic CR

disperzní lepidlo

Ultrabond Eco V4 SP

cementový potěr

Ultrabond Eco V4 SP

Univerzální lepidlo ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC) a velmi dlouhou dobou zpracovatelnosti pro lepení povlakových krytin.

- Konzistence: krémová pasta.
- Barva: světle béžová.
- Hořlavost: ne.
- Přípustná teplota při zpracování: +15 °C až 35 °C.
- Čekací doba: 10–20 minut (30–40 minut na nesavých podkladech).
- Otevřená doba: 40–45 minut.
- Pochůznost: po 3–5 hodinách.
- Provozní zatížení: po 48–72 hodinách.
- EMICODE: EC1 – s velmi nízkým obsahem emisí
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chrání před mrazem.
- Nanášení: zubovou stěrkou.
- Spotřeba: 0,25–0,4 kg/m².
- Balení: vědra 16 a 8 kg.



Mapesonic CR

Systém akustické izolace v rolích pod nášlapné vrstvy podlah na bázi korku, gumy a vysoce kvalitního polyuretanu.

- Tloušťka: 2 mm, 4 mm.
- Formát: pásy 30 x 1 m (2 mm); pásy 20 x 1 m (4 mm).
- Objemová hmotnost (kg/m³): 700.
- Barva: hnědočerná.
- Pevnost v tahu za ohybu dle EN ISO 1798 (N/mm²): 0,6.
- Prodloužení do okamžiku roztržení dle EN ISO 1798 (%): 20.
- Přípustná teplota pro zpracování: od +5 °C do +35 °C.
- Třída reakce na oheň dle EN 13501: C_{fl}-s1.
- Snížení kročejového hluku dle EN ISO 140-8: 17 dB.
- Certifikát: N° KB-050107K TS – Mapesonic CR 2 mm + parkety; N° KB-050107I TS – Mapesonic CR 2 mm + keramika



Elastorapid

Dvosložkové cementové rychletvrdnoucí lepidlo, vysoce deformovatelné, s prodlouženou dobou zavaznutí a sníženým skluzem pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 60–75 minut.
- Doba zavaznutí: ≥ 30 minut.
- Spárování: po 3 hodinách.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách. (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6 nebo 10.
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců; složka B: 24 měsíců. Chrání před mrazem.
- Spotřeba: 3–8 kg/m².
- Balení: Elastorapid bílý: souprava 31,25 kg. Elastorapid šedý: souprava 31,25 kg.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpužující vodu) – systém DropEffect® a s protiplísňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůzlost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Planitop 560

Bílá vápenocementová stěrka pro jemné vyhlazení povrchu čerstvých i vyzrálých cementových omítek a betonových ploch v tloušťkách od 0 do 3 mm v exteriéru i interiéru.

- Mísicí poměr: 100 dílů PLANITOPU 560 s 39–43 díly vody.
- Zpracovatelnost směsi: cca 2 h (při +20 °C).
- Minimální tloušťka pro nanášení: 1 mm.
- Maximální tloušťka pro nanášení: 3 mm na jednu vrstvu.
- Klasifikace: EN 998-1 – malta typu GP kategorie CS IV.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Barvy: bílá.
- Spotřeba: cca 1,1 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 20 kg.



Malech

Základní nátěr na bázi mikroakrylových pryskyřic ve vodní disperzi.

- Konzistence: tekutina.
- Barva: transparentní.
- Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cca 1,01.
- Obsah sušiny (EN ISO 3251): cca 15 %.
- Ředění: připraven k okamžitému použití, u málo savých podkladů zředte 30–50 % vody.
- Čekací doba před nanesením barevného nátěru: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: od +5 °C do +35 °C.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem, nástřikem.
- Spotřeba (kg/m²): 0,10–0,15.
- Balení: 10 kg.



Dursilite

**Omyvatelný nátěr stěn v interiéru
na bázi modifikovaných akrylových
pryskyřic ve vodní disperzi.**

- Konzistence: pastovitá
- Barva: bílá nebo barvy podle automatizovaného systému barvení ColorMap®.
- Ředění: 15–20 % vody.
- Čekací doba mezi jednotlivými nátěry: 24 hodin.
- Přípustná pracovní teplota: +5° až +35 °C.
- Čištění: vodou.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: válečkem, štětcem nebo nástřikem.
- Spotřeba: 0,3–0,4 kg/m² (na 2 vrstvy výrobku).
- Balení: 5 a 20 kg.



System hydroizolace a lepení skleněné mozaiky v bazénech

18

cementová vyrovnávací sřterka
Planitop Fast 330

adhezni mŭstek
Eco Prim Grip

epoxidov spárovací hmota
Kerapoxy Design

sklenn mozaika

lepidlo
Adesilex P10 + Isolastic

polypropylenov netkaná textilie
Mapetex Sel

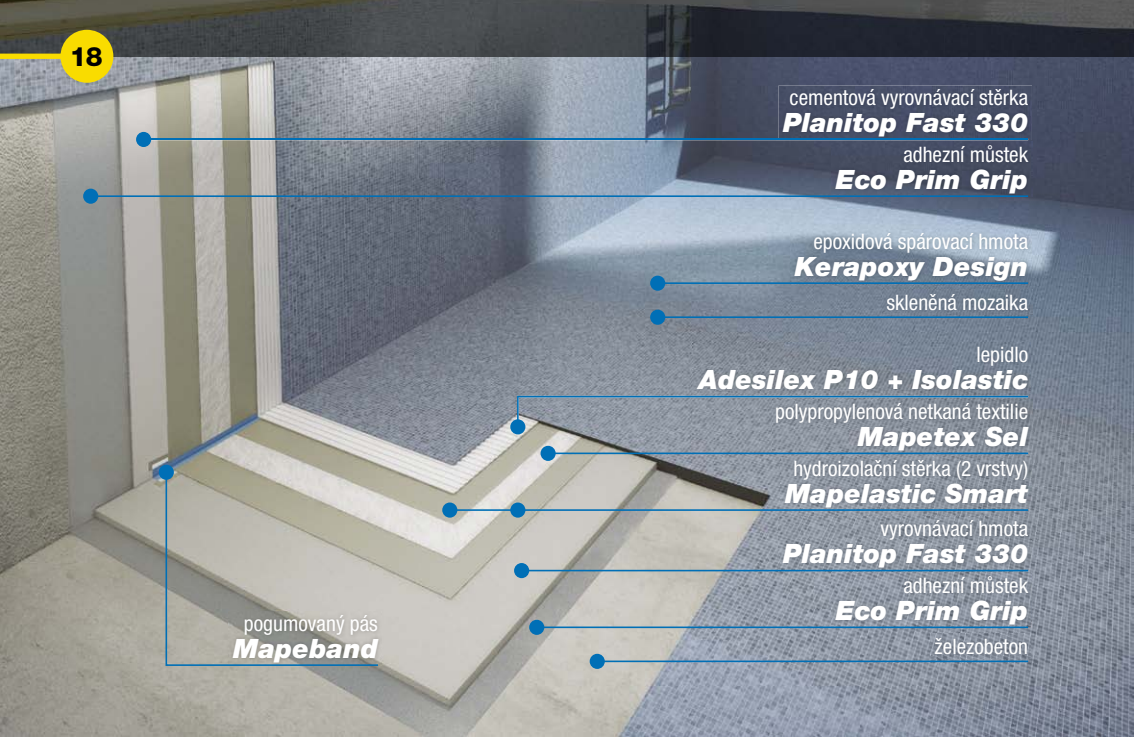
hydroizolani sřterka (2 vrstvy)
Mapelastic Smart

vyrovnávací hmota
Planitop Fast 330

adhezni mŭstek
Eco Prim Grip

elezobeton

pogumování ps
Mapeband



Eco Prim Grip

Univerzální primer na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi a křemičitých plniv, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC), pro zvýšení přídržnosti k podkladu, připravený k okamžitému použití, před nanášením omítek, stěrky a lepidel na keramiku.

- Konzistence: krémově tekutá.
- Barva: šedá.
- Čekací doba před nanášením vyrovnávací omítky: 15–20 minut.
- Čekací doba před nanášením stěrky: 30 minut.
- Přípustná teplota pro nanášení: od +5 do +35 °C.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Nanášení: štětcem nebo válečkem.
- Spotřeba: 0,20–0,30 kg/m².
- Balení: vědra po 10, 5 a 1 kg.



Planitop Fast 330

Cementová malta s rychlým průběhem vytvrzení a obsahem vyztužujících vláken, určená k vyrovnání svislých a vodorovných povrchů v interiéru a exteriéru.

- Oblasti použití: na stěny a podlahy v interiéru a exteriéru.
- Doba zpracovatelnosti: cca 20 minut.
- Tloušťka vrstvy při nanášení: od 3 do 30 mm.
- Čekací doba před pokládkou dlažby: 4 hodiny, v závislosti na teplotních podmínkách.
- Barva: šedá.
- Nanášení: zednickou lžící nebo hladítkem.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 1,45 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.
- Balení: pytle 25 kg.



Mapeband

Pogumovaná polyesterová tkanina pro utěsnění a pružnou hydroizolaci dilatačních spojů v interiérech i exteriérech.

- Délka: 50 m.
- Šířka: 120 mm.
- Prodloužení do okamžiku roztržení: > 400 %.
- Balení: role rozměru 50 m x 12 cm; role rozměru 10 m x 12 cm; manžeta pro prostupy: 120 x 120 mm a 300 x 300 mm; rohové tvarovky 90° a 270°; speciální díly ve tvaru kříže a tvaru T.



Mapelastíc Smart

Cementová dvousložková velmi pružná hmota pro aplikaci štětcem nebo válečkem, určená k hydroizolaci betonových povrchů, balkonů, teras, koupelen a bazénů.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 60 minut.
- Doba zrání: 4–5 hodin mezi nanášením jednotlivých vrstev, 5 dnů před montáží obkladů a dlažeb.
- Barva: šedá.
- Nanášení: plochým štětcem, válečkem nebo nástřikem
- Skladovatelnost: složka A: 12 měsíců. Složka B: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Spotřeba: cca 1,6 kg/m² a 1 mm tloušťky při aplikaci štětcem nebo válečkem; cca 2,2 kg/m² a 1 mm tloušťky při aplikaci nástřikem.
- Balení: souprava po 30 kg (složka A 20 kg + složka B 10 kg).



Mapetex Sel

Netkaná perforovaná polypropylénová textilie pro vyztužení hydroizolačních vrstev.

- Oblasti použití: Mapetex Sel je perforovaná netkaná a zcela vodopropustná textilie vyrobená ze syntetických polypropylénových vláken pro použití v kombinaci s Mapelastícem, Mapelastícem Smart, Monolastícem, Mapegumem WPS, pružnými stěrkami, při provádění hydroizolačních vrstev na balkonech, terasách, v bazénech, vodních nádržích, koupelnách, apod. Velmi dobré vlastnosti stěrek jako jsou např. pevnost, odolnost proti proražení, průtažnost do okamžiku roztržení a schopnost přemostění trhlin se ještě ještě výrazně zlepšují.
- Balení: role délky 25 metrů a šířky 1 m.



Adesilex P10

Bílé cementové lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi, sníženým vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, na obklady z keramiky, mramoru a skleněné mozaiky.

- Doba zpracovatelnosti směsi: > 8 hodin.
- Doba zavadnutí: ≥ 30 minut.
- Spárování: stěny: za 4–8 hodin; podlahy: za 24 hodin.
- Pochůznost: cca po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 14 dnech.
- Barva: bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- EMICODE: EC1 R – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–5 kg/m².
- Balení: pytle po 25 kg.



Isolastic

Latex zvyšující pružnost pro smíchání s Adesilexem P10.

- Doba zpracovatelnosti směsi: > 8 hodin.
- Doba zavaznutí: 20 minut.
- Spárování: stěny: za 4–8 hodin; podlahy: za 24–36 hodin.
- Pochůznost: po 24–36 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 14 dnech.
- Deformační schopnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelný (Adesilex P10 + Isolastic ředěný 1:1 vodou – S1 deformovatelný).
- Nanášení: Adesilex P10/Isolastic ředěný 1:1 s vodou: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Spotřeba: 1–2 kg/m².
- Balení: kanystry po 25 – 10 – 5 kg a balení po 12 x 1 kg.



Kerapoxy Design

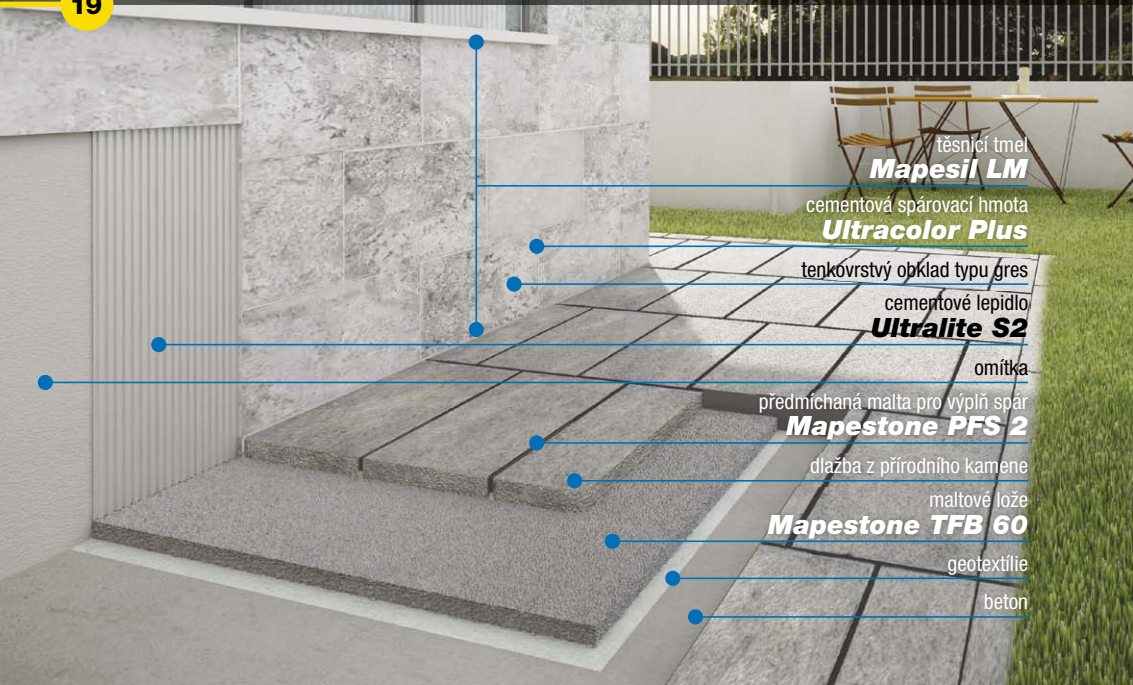
Dvousložková dekorativní epoxidová kyselinovzdorná spárovací hmota a lepidlo, ideální pro skleněnou mozaiku.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 45 minut.
- Doba zavaznutí (jako lepidlo): 30 minut.
- Doba pro provádění oprav (jako lepidlo): 60 minut.
- Pochůznost: po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: po 4 dnech.
- Barvy: 15 barev: 700 transparentní (neutrální), 702 stříbřitě šedá, 710 ledově bílá, 716 růžová, 720 perlově šedá, 728 tmavě šedá, 729 sahara, 730 tyrkysová, 731 černá, 740 tmavě modrá, 744 mandarinka, 750 červená, 760 zlatá, 770 antracit, 799 bílá.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: balení 3 kg.



System lepení tenkovrstvého velkoformátového keramického obkladu typu „gres“ na fasády a lepení dlažby z přírodního kamene

19



těsnící tmel

Mapesil LM

cementová spárovací hmota

Ultracolor Plus

tenkovrstvý obklad typu gres

cementové lepidlo

Ultralite S2

omítka

předmíchaná malta pro výplň spár

Mapestone PFS 2

dlažba z přírodního kamene

maltové lože

Mapestone TFB 60

geotextílie

beton

Mapestone TFB 60

Předmíchaná suchá maltová směs pro zhotovení ložné vrstvy potěru (malty) při kladení dlažby z kamene, pro třídu zatížení XF4, s vysokou pevností v tlaku, odolností proti rozmrazovacím solím a mrazovým cyklům.

- Mísicí poměr: 25 kg pytel MAPESTONE TFB 60 s 1,8–2 l vody.
- Provozní zatížení: 7 dnů.
- Spárování: čerstvý do čerstvého.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy.
- Balení: 25 kg.



Mapestone PFS 2

Předmíchaná spárovací malta pro výplň spár v dlažbě z kamene, pro třídu zatížení XF4, s vysokou pevností v tlaku a odolností proti rozmrazovacím solím a mrazovým cyklům.

- Zpracovatelnost směsi: 20 minut.
- Pochůznost: po 6 hodinách.
- Provozní zatížení: 7 dnů.
- Barva: šedá.
- Čištění: houbou Mapei nebo kotoučem Scotch Brite® (nebo přístrojem s jedním otočným diskem, vybaveným speciálním plstěným abrazivním kotoučem typu Scotch Brite®). Alternativně, čisticím přístrojem na počátku vytvrzení.
- Spotřeba: závisí na šířce spáry a rozměru dlažebního prvku.
- Balení: pytel 25 kg

Ultralite S2

Jednosložkové vysoce deformovatelné vylehčené cementové lepidlo, s prodlouženou dobou zavadnutí, velmi vysokou výtěžností, snadnou aplikací a vysokou schopností pokrytí rubové strany lepeného prvku, k lepení obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene, ideální pro pokládku tenkovrstvých obkladů a dlažeb typu gres.

- Zpracovatelnost směsi: > 8 hodin.
- Doba zavadnutí: > 30 minut.
- Spárování obkladů: po 4–8 hodinách.
- Spárování dlažeb: po 24 hodinách.
- Pochůznost: po 24 hodinách.
- Provozní zatížení: cca 14 dnů.
- Deformovatelnost dle EN 12004: S2 – vysoce deformovatelný
- Barva: šedá a bílá.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 0,8 kg/m² a mm tloušťky vrstvy, což odpovídá 1,5–2,5 kg/m².
- Balení: pytle 15 kg.

UltraLite
Technology.



Ultracolor Plus

Rychle tvrdnoucí malta s výjimečnými vlastnostmi pro výplň spár šířky od 2 do 20 mm, bez tvorby výkvětů, hydrofobní (odpužující vodu) – systém DropEffect® a s protiplísňovou technologií BioBlock®.

- Zpracovatelnost: 20–25 minut.
- Čekací doba před provedením konečné úpravy: 15–30 minut.
- Pochůznost: cca po 3 hodinách.
- Provozní zatížení: po 24 hodinách (nádrže po 48 hodinách).
- Barvy: 26 barev.
- Nanášení: gumovou stěrkou MAPEI.
- Konečná úprava: houbou MAPEI nebo Scotch-Brite®.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců (pytle po 23 kg) a 24 měsíců (balení po 5 a 2 kg).
- Spotřeba: dle profilu spáry a formátu obkladu.
- Balení: pytle po 23 kg, kartony po 4 x 5 kg a 8 x 2 kg.



Mapesil LM

Silikonová těsnící hmota síťující v neutrálním prostředí, bez zápachu a obsahu rozpouštědel na přírodní kámen a fasádní keramické obklady.

- Povrchové zaschnutí: od 10 do 20 minut.
- Rychlost síťování: 4 mm za den; 10 mm za 7 dní.
- Prodloužení do okamžiku přetržení: 600 %.
- Provozní pohyb: ± 25 %.
- Tvrdost podle Shore A: 20.
- Barvy: transparentní 999, bílá 100, manhattan 2000 110, středně šedá 112, antracit 114, černá 120, béžová 2000 132 (viz tabulka Barevné spárovací hmoty).
- Nanášení: vytlačovací pistolí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: podle profilu spáry.
- Balení: kartuše po 310 ml.
- ISO 11600 F 25 LM - G 25 LM



Mapefix



Mapefix PE SF pro lehké zatížení

CHEMICKÉ KOTVENÍ PRO LEHKÉ
ZATÍŽENÍ V PLNÝCH A DĚROVANÝCH
MATERIÁLECH

IDEÁLNÍ PRO

· antény a paraboly · ochranné
zábradlí · pracovní zárubní · sanitární
předměty · profily a konzoly

Mapefix VE SF pro těžké zatížení

CHEMICKÉ KOTVENÍ PRO TĚŽKÉ ZATÍŽENÍ
VE VŠECH TYPECH MATERIÁLŮ

IDEÁLNÍ PRO

· kotvy zatížené tlakem · kotvení ocelové
výtuže v betonu · kotvy v trvalém kontaktu
s vodou · antény, konzoly, ochranné
zábradlí, stožáry a těžké stavební prvky

Mapefix EP pro konstrukční zatížení

CHEMICKÉ KOTVENÍ PRO TĚŽKÉ KONSTRUKČNÍ
ZATÍŽENÍ VE VŠECH TYPECH MATERIÁLŮ

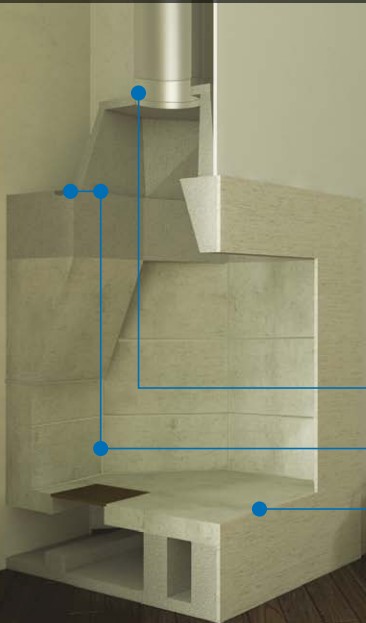
IDEÁLNÍ PRO

· kotvy zatížené tahem a tlakem · statické
a dynamické zatížení · kotvení ocelové výtuže
v betonu · kotvy v trvalém kontaktu s vodou
· zesílení konstrukcí · agresivní prostředí



Výrobky pro fixaci a utěsnění prvků vystavených vysokým teplotám

20



silikonový těsnicí tmel

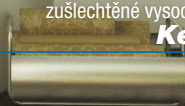
Mapesil 300°C

lepení a spárování žáruvzdorných cihel

Mapeflex Firestop 1200°C

zúšlechťené vysoce deformovatelné cementové lepidlo

Keraquick + Latex Plus



Keraquick

Cementové rychle tvrdnoucí lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi a sníženým skluzem na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 30 minut.
- Doba zavaznutí: 20 minut.
- Spárování: po 2–3 hodinách.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách (po 3 dnech u bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–5 kg/m².
- Balení: pytle 25 kg, kartony po 4 x 5 kg.



Latex Plus

Syntetický latex pro smíchání s lepidlem Keraquick a stěrkou Nivorapid a Planipatch pro zlepšení vlastností a přídržnosti uvedených cementových směsí k podkladu.

- Konzistence: tekutina.
- Obsah sušiny: 40 %.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle způsobu použití.
- Balení: kanystr 10 kg



Mapeflex Firestop 1200°C

Žáruvzdorný tmel pro zdění a spárování ohnišť, krbů, apod.

- Provozní prodloužení: žádné (tuhý spoj)
- Zpracovatelnost: 6 minut (+23 °C a 50% rel. vlhkost).
- Úplné vytvrzení: 4 mm/24 hodin.
- Teplotní odolnost po vytvrzení: 1 200 °C, krátkodobě 1 500 °C
- Barva: šedá.
- Aplikace: vytlačovací pistolí.
- Spotřeba: 3,0 běžné metry z kartuše 300 ml (profil spáry 10 x10 mm).
- Balení: kartuše 300 ml.



Mapesil 300°C

Silikonový těsnicí tmel pro utěsnění
prostupů kouřovodů, instalačních
horkovodních potrubí, apod.

- Provozní prodloužení: 20 %
- Modul pružnosti při 100% prodloužení:
0,60 N/mm².
- Tvrdost Shore A: 20.
- Zpracovatelnost: 6 minut (+23 °C
a 50% rel. vlhkost).
- Teplotní odolnost po vytvrzení: 300 °C
- Barva: černá.
- Aplikace: vytlačovací pistolí.
- Spotřeba: 3,0 bm z kartuše 300 ml
(profil spáry 10 x 10 mm).
- Balení: kartuše 300 ml.



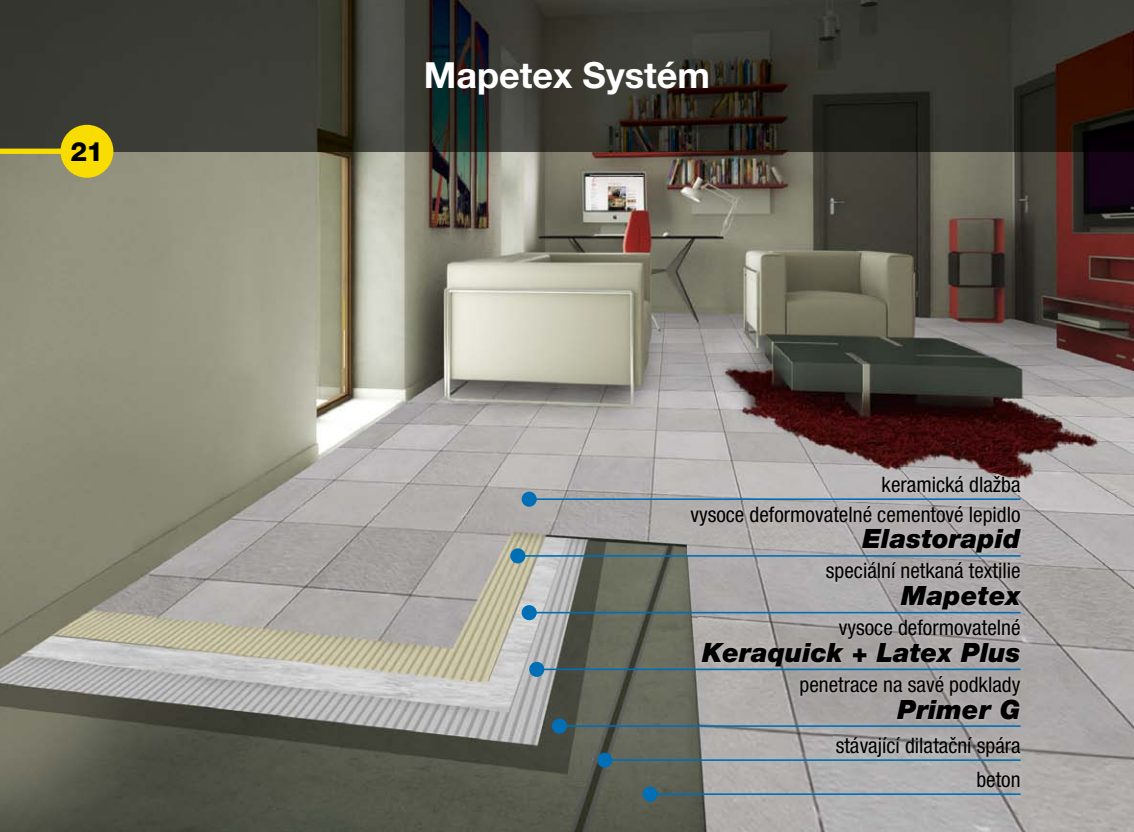
Ultralite S1

Lehký výběr



Mapetex Systém

21



keramická dlažba

vysoce deformovatelné cementové lepidlo

Elastorapid

speciální netkaná textilie

Mapetex

vysoce deformovatelné

Keraquick + Latex Plus

penetrace na savé podklady

Primer G

stávající dilatační spára

beton

Primer G

Penetrační nátěr na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC).

- Konzistence: tekutá
- Barva: modrá
- Hořlavost: ne
- Přípustná teplota při zpracování: od +5 °C do +35 °C
- Doba vysychání: min. 2 hodiny v závislosti na ředění, savosti podkladu a podmínkách prostředí
- EMICODE: EC1 – s velmi nízkým obsahem emisí.
- Skladovatelnost: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- Nanášení: štětcem nebo válečkem
- Spotřeba: 0,10–0,20 kg/m² podle způsobu použití.
- Balení: plastové kanystry 25, 10, 5, 1 kg, sud 200 l, na objednávku kontejner 1000 l.



Keraquick

Cementové rychle tvrdnoucí lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi a sníženým skluzem na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- Doba zpracovatelnosti směsi: 30 minut.
- Doba zavaznutí: 20 minut.
- Spárování: po 2–3 hodinách.
- Pochůznost: po 2–3 hodinách.
- Provozní zatížení: cca po 24 hodinách (po 3 dnech u bazénů).
- Deformační schopnost dle EN 12004: S1 – deformovatelné.
- Barvy: šedá a bílá.
- Nanášení: zubovou stěrkou č. 4, 5, 6.
- EMICODE: EC1 – velmi nízký obsah emisí.
- Skladovatelnost: 12 měsíců.
- Spotřeba: 2–5 kg/m².
- Balení: pytle 25 kg, kartony po 4 x 5 kg.



Latex Plus

Syntetický latex pro smíchání s lepidlem Keraquick a stěrkou Nivorapid a Planipatch pro zlepšení vlastností a přidrženosti uvedených cementových směsí k podkladu.

- Konzistence: tekutina.
- Obsah sušiny: 40 %.
- Skladovatelnost: 24 měsíců.
- Spotřeba: podle způsobu použití.
- Balení: kanystr 10 kg



Mapetex System

Zcela odstranitelný systém sloužící k pokládce obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene. Lze jej použít jako zpevňující vrstvu pro zamezení vzniku trhlin.

- **Oblasti použití:** Mapetex je speciální netkaná textilie, kterou lze společně s výrobkem Mapetex-Strip (lepící páska v rolích) použít jako podklad při pokládce dlažeb, které lze později snadno odstranit. V případě přímého lepení na podklad s použitím Keraquick + Latex Plus, slouží jako zpevňující vrstva zabraňující vzniku trhlin.

- **Balení:**

Mapetex

Role: délka 50 m, šířka 200 m;

Role: délka 50 m, šířka 100 m.

Mapetex Strip

Role: délka 25 m, šířka 50 mm.

Role: délka 5 m, šířka 410 mm.

Role: délka 10 m, šířka 410 mm.

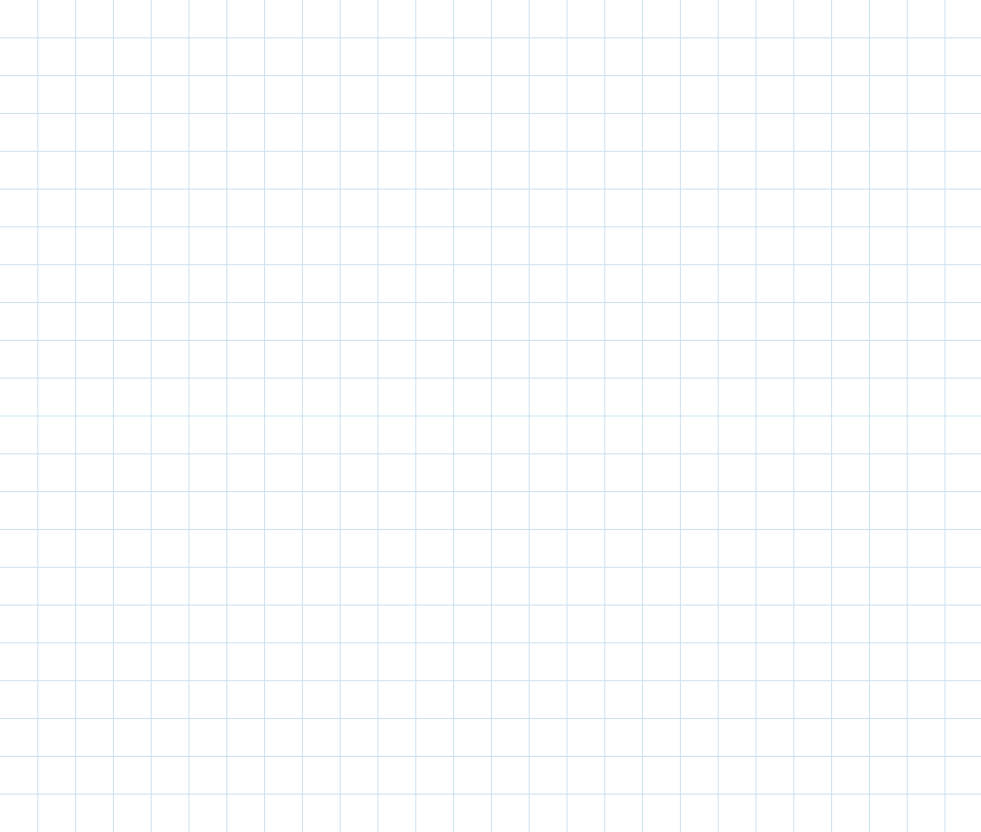


Elastorapid

Dvousložkové cementové rychletvrdnoucí lepidlo, vysoce deformovatelné, s prodlouženou dobou zavaznutí a sníženým skluzem pro obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.

- **Doba zpracovatelnosti směsi:** 60–75 minut.
- **Doba zavaznutí:** ≥ 30 minut.
- **Spárování:** po 3 hodinách.
- **Pochůznost:** po 2–3 hodinách.
- **Provozní zatížení:** cca po 24 hodinách (po 3 dnech u nádrží a bazénů).
- **Deformační schopnost dle EN 12004:** S2 – vysoce deformovatelné.
- **Barvy:** šedá a bílá.
- **Nanášeni:** zubovou stěrkou č. 4, 5, 6 nebo 10.
- **Skladovatelnost:** složka A: 12 měsíců; složka B: 24 měsíců. Chránit před mrazem.
- **Spotřeba:** 3–8 kg/m².
- **Balení:** Elastorapid bílý: souprava 31,25 kg.
Elastorapid šedý: souprava 31,25 kg.





TECHNOLOGIE, NA KTERÉ MŮŽETE STAVĚT



TECHNOLOGIE, NA KTERÉ MŮŽETE STAVĚT

**Vaše firma s výhledem
do budoucna.**



Smluvní prodejce

Centrála a sklad

MAPEI spol. s r.o.
Smetanova 192/33
772 00 Olomouc
Česká republika
tel.: +420 585 201 151
fax: +420 585 227 209
e-mail: info@mapei.cz

Pobočka a sklad

MAPEI spol. s r.o.
Zděbradská 78
251 01 Říčany-Jažlovice
Česká republika
tel.: +420 323 619 911
fax: +420 323 619 922
e-mail: infopraha@mapei.cz

01/2013

