MAPEGUM WPS

Rychle vysychající pružná tekutá membrána k hydroizolaci povrchů v interiéru





OBLASTI POUŽITÍ

Hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vzlínající vlhkosti.
Provádění pružné membrány před následnou instalací obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene.
Mapegum WPS je možné použít na:
· sádrokarton, sádrové nebo cementové omítky, pórobeton a vodovzdornou překližku;
· podklady na bázi cementu, anhydridu, dřeva, magnezitu, na stávající obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene po předchozí aplikaci primeru **Eco Prim T Plus**.

VÝHODY

· Výrobek certifikovaný Institutem GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.) jako EC1 Plus, výrobek s velmi nízkými emisemi organických těkavých látek.
· Připravený k okamžitému použití.
· Rychlá aplikace.
· Možnost instalace povrchových úprav již po 12 hodinách.
· Výborná průtažnost.
· Bez nutnosti výztuže.

Některé příklady použití

· Hydroizolace stěn a podlah v koupelnách a sprchových koutech před instalací obkladů a dlažeb z keramiky, přírodního kamene a mozaiky.
· Hydroizolace stěn, podlah a pracovních ploch v kuchyních před instalací obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapegum WPS je jednosložková šedá pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, zcela bez obsahu rozpouštědel, připravená k okamžitému použití.
Mapegum WPS má tixotropní konzistenci, která umožňuje jeho snadné nanášení na vodorovné, šikmé i svislé povrchy. Po rychlém odparu vody **Mapegum WPS** vytváří pružnou nelepivou vrstvu, která je odolná mírnému zatížení pěším provozem. Poskytuje také vynikající povrch s vysokou přídržností k lepidlům používaným pro instalaci keramiky, mramoru a přírodního kamene.
Pružnost hydroizolační stěrky **Mapegum WPS** odolává běžné expanzi a smrštění podkladu způsobenému změnami teplot a vibracemi.
Mapegum WPS je odolný proti vodě, zásadité vodě (pH>12), vodě s nízkým obsahem chlóru a běžným saponátům používaným v obytných prostorách.
Systémy založené na použití hydroizolace **Mapegum WPS** na kterou mohou být aplikovány různé druhy obkladů a dlažeb s použitím cementových lepidel MAPEI (např. **Granirapid**, **Keraflex** a **Adesilex P9**) a lepidel ve vodní disperzi (**Ultramastic III**), byly certifikovány pro použití ve vlhkém prostředí v následujících zkušebnách:
· Säurefliesner (Německo);
· Sp Swedish National Testing & Research Institute (Švécsko);
· Norwegian Research and Building Institute (Norsko).



UPOZORNĚNÍ

· Nepoužívejte **Mapegum WPS** při teplotách nižších než +5°C.
· Zabraňte dlouhodobému působení vody vytvořením dostatečného spádu.
· Nepoužívejte **Mapegum WPS** na vlhké cementové podklady nebo podklady vystavené vzlínající vlhkosti.
· Nepoužívejte **Mapegum WPS** na povrchy trvale ponořené ve vodě jako jsou bazény, fontány, zásobníky, atd. V těchto případech použijte **Mapelastic** nebo **Mapelastic Smart**.
· Nepoužívejte **Mapegum WPS** na překrytí trhlin.
· **Mapegum WPS** musí být chráněn před mechanickým poškozením zejména vlivem pěšího provozu při lepení obkladů a dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, čistý, suchý a zbavený olejů, mastnot, vosků, starých nátěrů a dalších vrstev, které by mohly narušit přídržnost.
V případě aplikace na stávající keramické obklady a dlažby důkladně zkontrolujte, zda je podklad pevný a umytím, mechanickým obroušením nebo ostřikem párou z povrchu očistěte všechny plísně, nesoudržné částice, atd.
Velmi savé cementové podklady musí být předem ošetřeny přípravkem **Primer G** (obvykle ředěným vodou v poměru 1 : 1 nebo 1 : 2 aby byla zajištěna důkladná penetrace do podkladu). Počkejte několik hodin, až je **Primer G** zcela vyschlý.
Anhydridové nebo sádrové podklady musí být dokonale suché (maximální zbytková vlhkost 0,5%), přebroušené a ošetřené přípravkem **Primer G** (neředěným) nebo **Primer S** (neředěným). Stávající podklady z keramiky nebo přírodního kamene musí být před aplikací **Mapegum WPS** ošetřené přípravkem **Eco Prim T Plus**.
Pokud je nutné vytvořit spád, nebo se před aplikací **Mapegum WPS** musí povrch vyrovnat, použijte **Adesilex P4** nebo **Planitop Fast 330**. Podle podkladu použijte příp. vhodný primer.

Aplikace výrobku

Aby byla zaručena celistvost hydroizolační vrstvy, doporučujeme před aplikací hydroizolační stěrky **Mapegum WPS** mezi stěnu a podlahu a mezi přilehlé stěny vložit alkáliím odolný pogumovaný pás jako je **Mapeband, Mapeband PE 120** nebo **Mapeband Easy**.
V případě odtoků použijte speciální tvarovky řady **Drain**.
Mapeband, **Mapeband PE 120** nebo **Mapeband Easy** se k podkladu lepí s použitím hydroizolační stěrky **Mapegum WPS**.
Mapegum WPS se na podklad nanáší hladítkem, válečkem, štětcem nebo nástřikem (v případě potřeby zřeďte max. 5% vody).
Výrobek se musí nanášet rovnoměrně v tenkých vrstvách. Před aplikací další vrstvy křížem k první vrstvě počkejte, až je první vrstva vyschlá (cca 1-2 hodiny v závislosti na podmínkách prostředí).
Celková tloušťka **Mapegum WPS** nesmí být menší než 0,8 mm (odpovídá tloušťce suché vrstvy 0,5mm), aby se vytvořila pevná, souvislá a pružná vrstva. Přesvědčte se, že hydroizolační membrána není nikde přerušená z důvodu nedokonalého podkladu
12-24 hodin po aplikaci poslední vrstvy stěrky **Mapegum WPS** (v závislosti na podmínkách prostředí) je povrch připraven na instalaci obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene. Použijte lepidlo MAPEI; ve shodě s EN 12004 třídy C2 v případě cementových lepidel nebo D2TE, při použití lepidel ve vodní disperzi.

Pokládka obkladů a dlažeb

Po aplikaci výrobku **Mapegum WPS** počkejte:
· 12-24 hodin u savých podkladů;
· 4-5 dnů u nesavých podkladů.
Pokládku provádějte s použitím lepidla MAPEI (jako je např. **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** nebo **Ultramastic III**); šířka spár závisí na formátu obkladového prvku.

Pro výplň spár použijte **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** nebo **Keracolor GG**, příp.s přísadou **Fugolastic** nebo řadu **Kerapoxy**, k dispozici v široké škále barev. Dilatační spáry musí být utěsněny s použitím speciálních těsnicích tmelů MAPEI.



Instalace rohové tvarovky 90° Mapebandu PE 120 lepené výrobkem Mapegum WPS



Instalace pásu Mapeband PE 120 lepeného výrobkem Mapegum WPS



Instalace pásu Mapeband PE 120 lepeného výrobkem Mapegum WPS



Instalace manžety Mapeband PE 120 na utěsnění prostupu potrubí s použitím Mapegumu WPS



Instalace tvarovky Drain Vertical s použitím Mapegumu WPS



Aplikace hydroizolační stěrky Mapegum WPS válečkem



Lepení obkladu s použitím lepidla Keraflex Maxi S1



Lepení obkladu s použitím lepidla Ultramastic III

ČIŠTĚNÍ

Mapegum WPS lze v čerstvém stavu snadno odstranit z nářadí a povrchů vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba výrobku **Mapegum WPS** je cca 1,2 kg/m² na 2 vrstvy, což odpovídá tloušťce vrstvy 0,8 mm v mokrém stavu (odpovídá tloušťce vrstvy 0,5 mm za sucha).
Upozornění: *uvedená hodnota spotřeby se vztahuje k bezespáré vrstvě aplikovaná na rovný povrch a v případě nerovného povrchu bude vyšší.*

BALENÍ

Mapegum WPS je k dispozici ve vědrech 20, 10 a 5 kg.

SKLADOVÁNÍ

Až 24 měsíců v původním uzavřeném obalu.
Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	pasta
Barva:	světle šedá
Hustota (g/cm³):	1,45
pH:	9,0
Obsah sušiny (%):	73
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	120 000 (rotor E - 5 otáček)
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Minimální teplota pro tvorbu filmu:	+5°C
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Čekací doba mezi aplikací první a druhé vrstvy:	cca 60 min. (povrch suchý na dotek)
Čekací doba před pokládkou obkladových prvků:	12-24 hodin
Úplné vyschnutí (tloušťka 1 mm) při +23°C:	5 hodin
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (finální tloušťka vrstvy za sucha 0,5 mm)	
Počáteční přídržnost dle EN 14891-A.6.2 (N/mm²):	1,6
Přídržnost po kontaktu s vodou podle EN 14891-A.6.3 (N/mm²):	1,2
Přídržnost po tepelném stárnutí podle EN 14891-A.6.5 (N/mm²):	1,6
Přídržnost po působení cyklů mráz-tání podle EN 14891-A.6.6 (N/mm²):	1,0

Přídržnost po kontaktu se zásaditou vodou (nasycený vápenný roztok) podle EN 14891-A.6.9 (N/mm²):	1,2
Přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou ve shodě s EN 14891-A.6.7 (N/mm²):	0,6
Vodonepropustnost pro tlakovou vodu dle EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 dnů:	žádná propustnost
Prostup vodní páry dle EN ISO 12572:	S_d ≥ 5 m (na 1 mm tloušťky suché vrstvy)

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.
Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

2014-1-2022 (CZ)

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona