

MAPEGUM WPS

Pružná tekutá rýchloschnúca membrána na izolovanie povrchov v interiéri



OBLASŤ POUŽITIA

Hydroizolácia podláh a stien v interiéri, pokiaľ nie sú vystavené vzliňajúcej vlhkosti a nie sú trvalo ponorené vo vode.

Pružná membrána plôch s mikrotrhlinami, aplikácia pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa.

Mapegum WPS môže byť aplikovaný na nasledovné podklady:

- Sadrokartóny, sadrové a cementové omietky, ľahčené pórobetóny a preglejk;
- Cementové, anhydridové, drevené a magnezitové povrchy, tiež existujúce podlahy z keramiky a prírodného kameňa, po nanesení základného penetračného náteru **Eco Prim T Plus**.

VÝHODY

- Výrobok je Inštitútom GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) certifikovaný ako ECI Plus t.j. s veľmi nízkym obsahom organických prchavých látok.
- Pripravený na priame použitie.
- Rýchla aplikácia.
- Obkladové prvky môžu byť inštalované už po 12 hodinách.
- Výborná schopnosť predĺženia.
- Bez nutnosti dodatočného vystuženia.

Niektoré príklady použitia

- Izolácia proti vode na stenách a podlahách v kúpeľniach, sprchovacích kútoch, pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky, prírodného kameňa a mozaiky.
- Izolácia proti vode na povrchoch stien, podláh, pracovných dosiek v kuchyniach pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapegum WPS je šedá, jednozložková, rýchloschnúca pasta na báze syntetických živíc vo vodnej disperzii, bez obsahu rozpúšťadla, ktorá je pripravená priamo na použitie.

Mapegum WPS sa vyznačuje tixotropnou konzistenciou, ľahko sa aplikuje na vodorovné, šikmé i zvislé plochy.

Mapegum WPS po rýchlom odparení vody vytvára pružnú membránu, ktorá je nelepivá a dostatočne odoláva ľahkej pešej záťaži. Tiež vytvára povrch, ktorý má vynikajúcu príľnavosť k lepidlám používaných pri inštalácii obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa.

Pružnosť membrány umožňuje odolávať bežným pohybom vznikajúcim v podklade (ako sú rozťažnosť a zmraštenie), spôsobených teplotnými zmenami alebo vibráciami.

Mapegum WPS odoláva vode, vápennej vode (pH > 12), vode obsahujúcej chloridy, bežným saponátom a čistiacim prípravkom používaných v domácnostiach.

Systémy s použitím pružnej membrány **Mapegum WPS** a cementových lepidiel Mapei (ako napr. **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) alebo lepidiel Mapei na báze vodnej disperzie (**Ultramastic III**) boli certifikované pre použitie vo vlhkých priestoroch nasledovnými inštitúciami:

- Säurefliesner (Nemecko);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Švédsko);
- Norwegian Research and Building Institute (Nórsko).



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapegum WPS** neaplikujte pri teplotách nižších ako +5°C.
- Vyhotovte dostatočne spádované plochy, aby sa zamedzilo vytváraniu kaluží.
- **Mapegum WPS** neaplikujte na vlhké cementové podklady alebo na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou.
- **Mapegum WPS** neaplikujte na bituménové alebo asfaltové podklady, ktoré by mohli uvoľňovať oleje alebo plastifikátory.
- **Mapegum WPS** nepoužívajte na povrchoch trvalo ponorených pod vodu, ako sú napr. plavecké bazény, fontány, záchytne nádrže. Na tento účel použite **Mapelastic** alebo **Mapelastic Smart**.
- Nepoužívajte na prekrytie trhlín.
- **Mapegum WPS** musí byť chránený proti obrusovaniu spôsobeným pešou prevádzkou inštaláciou obkladových prvkov z keramiky alebo prírodného kameňa.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, zbavený olejov, mastnôt, starých náterov a ostatných nečistôt, ktoré by inak znížovali prídržnosť.

V prípade aplikácie na pôvodný keramický povrch, overte pevnosť podkladovej vrstvy a dôkladne odstráňte z povrchu plesne a voľné súčasti voľným zmytím, mechanickým zbrúsením, vodným lúčom alebo parou.

Cementové povrchy musia byť stabilizované a suché, bez vzliňajúcej vlhkosti. Povrchy, ktoré sú vysoko nasiakavé alebo na báze sadry, musia byť vopred ošetrené penetračným náterom **Primer G** (riedený s vodou v pomere 1:1 alebo 1:2 tak, aby bola zabezpečená dostatočná penetrácia do podkladu). Vyčkejte niekoľko hodín až pokiaľ je **Primer G** suchý.

Anhydridové a sadrové povrchy musia byť dokonale suché (zostatková vlhkosť max. 0,5%), prebrúsené a ošetrené penetračným náterom **Primer G** alebo **Primer S**. Existujúce povrchy z keramických obkladových prvkov musia byť pred nanesením membrány **Mapegum WPS** ošetrené penetračným náterom **Eco Prim T Plus**.

V prípade nutnosti vyhotoviť spád alebo vyrovnávať podklad, pred aplikáciou membrány **Mapegum WPS**, použite na tento účel **Adesilex P4** alebo **Planitop Fast 330**.

Aplikácia výrobku

Za účelom dosiahnutia dokonalého vytesnenia styku steny a podlahy alebo dvoch priľahlých stien, pred aplikáciou membrány **Mapegum WPS** inštalujte v daných miestach gumenú pásku **Mapeband**, **Mapeband PE 120** alebo **Mapeband Easy**.

Na utesnenie odtokov použite špeciálny profil z výrobkovej skupiny **Drain**.

Mapeband, **Mapeband PE 120** alebo **Mapeband Easy** sa inštaluje na podklad s použitím hydroizolačnej membrány **Mapegum WPS**.

Mapegum WPS je možné aplikovať s použitím stierky, valčeka, štetca alebo striekacím zariadením (ak je nevyhnutné, riediť s vodou v množstve do 5%).

Výrobok je potrebné nanášať rovnomerne, v tenkých vrstvách. Vyčkejte až pokiaľ prvá vrstva bude suchá a naneste v priečnom smere druhú vrstvu (1-2 hodiny v závislosti od teploty prostredia).

Finálna hrúbka membrány **Mapegum WPS** nesmie byť menšia ako 0,8 mm (zodpovedá hrúbke v suchom stave 0,5 mm). Membrána musí byť po vytvrdnutí homogénna, súvislá, pružná. Uistite sa, že v membráne nie sú vytvorené žiadne medzery, spôsobené nedokonalosťou podkladu.

Po 12-24 hodinách od aplikácie finálnej vrstvy membrány **Mapegum WPS** (v závislosti od teploty prostredia) je podklad pripravený na inštaláciu obkladových prvkov z keramiky alebo prírodného kameňa. Na tento účel použite cementové lepidlá Mapei triedy C2, prípadne lepidlá na báze vo vodnej disperzie D2TE, v súlade s EN 12004.

Inštalácia obkladových prvkov

Po aplikácii **Mapegum WPS** vyčkejte:

- 12-24 hodín na nasiakavých povrchoch;
- 4-5 dní na podkladoch, ktoré nie sú nasiakavé.

Obkladové prvky inštalujte s použitím lepidiel MAPEI (ako napr. **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** alebo **Ultramastic III**). Šírka škáry závisí od formátu lepeného obkladového prvku.

Na škárovanie použite cementové škárovacie malty **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** alebo **Keracolor GG** zmiešanými s tekutou prísadou **Fugolastic** alebo epoxidové škárovacie malty **Kerapoxy** a **Kerapoxy CQ**, ktoré sú dostupné v rôznych farebných odtieňoch. Dilatačné škáry musia byť vyplnené pružnými tesniacimi tmelmi MAPEI.



Inštalácia vnútorného rohu 90°
Mapeband PE 120 s použitím
Mapegum WPS



Inštalácia pásky **Mapeband PE 120** s
použitím **Mapegum WPS**



Inštalácia pásky **Mapeband PE 120** s
použitím **Mapegum WPS**



Utesnenie otvoru v stene s použitím
manžety **Mapeband PE 120** nalepenej
do prvej vrstvy membrány **Mapegum WPS**



Inštalácia odtokovej vpuste **Drain Vertical** s použitím **Mapegum WPS**



Aplikácia **Mapegum WPS** s použitím
valčeka



Inštalácia obkladových prvkov s použitím lepidla Keraflex Maxi SI



Inštalácia obkladových prvkov s použitím lepidla Ultramastic III

ČISTENIE

Mapegum WPS je možné čistiť z náradia a povrchov vodou, ešte pred vytvrdnutím.

SPOTREBA

Spotreba **Mapegum WPS** je cca. 1,2 kg/m² vo dvoch vrstvách. Uvedená spotreba zodpovedá hrúbke 0,8 mm vo vlhkom stave, resp. 0,5 mm v suchom stave.

POZNÁMKA: spotreba je uvedená a platí pre aplikáciu membrány na hladom povrchu. Nerovný podklad navyšuje spotrebu výrobku.

BALENIE

Mapegum WPS sa dodáva v 20, 10 a 5 kg baleniach.

SKLADOVANIE

24 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení.
Chráňte pred mrazom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	pasta
Farba:	svetlo šedá
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Obsah pevných častíc (%):	73

Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):	120 000 (rotor E - 5 otáčok)
EMICODE:	EC1 Plus - veľmi nízky obsah emisií
ÚDAJE PRE POUŽITIE (PRI 23°C A 50% REL. VLHKOSTI VZDUCHU)	
Minimálna teplota na vytvorenie povrchového filmu:	+5°C
Odporúčaná pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Čakacia doba pred nanesením druhej vrstvy:	cca. 60 min (suché na dotyk)
Čakacia doba pred inštaláciou obkladových prvkov:	12-24 hodín
Úplné vyschnutie: (hrúbka 1 mm) pri +23°C:	5 hodín
FINÁLNE VLASTNOSTI (hrúbka finálnej vrstvy 0,5 mm)	
Počiatočná ťahová prídržnosť podľa EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	1,6
Ťahová prídržnosť po kontakte s vodou podľa EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	1,2
Ťahová prídržnosť po tepelnom stárnutí podľa EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	1,6
Ťahová prídržnosť po cyklickom zmrazovaní a rozmrazovaní podľa EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	1,0
Ťahová prídržnosť po kontakte s vápennou vodou podľa EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	1,2
Ťahová prídržnosť po kontakte s s chlórovanou vodou podľa EN 14891-A.6.7 (N/mm ²):	0,6
Vodotesnosť podľa EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 dní:	žiadny prienik
Priepustnosť vodných pár podľa EN ISO 12572:	S _d ≥ 5 m (pri hrúbke suchej vrstvy 1 mm)

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.



Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji



+421-2-4020 4511



www.mapei.sk



info@mapei.sk

2014-1-2025-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.

