



Mapegum WPS



**Pružná, tekutá,
rýchloschnúca
membrána na
izolovanie povrchov**



OBLASTI POUŽITIA

Izolácia proti vode na povrchoch podláh a stien v interiéri, pokiaľ nie sú vystavené vzliňajúcej vlhkosti. Ako pružná membrána na plochy s mikrotrhlinami pred inštaláciou keramických, obkladových prvkov a prírodného kameňa.

Mapegum WPS môže byť aplikovaný na nasledovné podklady:

- sadrokartóny, sadrové a cementové omietky, ľahčené pórobetóny a preglejky;
- cementové, anhydridové, drevené a magnezitové povrchy, ako aj existujúce podlahy z keramiky a prírodného kameňa, po nanesení základného penetračného náteru **Eco Prim T**.

VÝHODY

- Inštitútom GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.) je tento výrobok certifikovaný ako EC1 Plus t.j. výrobok 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 a sprchovacích kútoch pred inštaláciou keramických obkladových prvkov, prírodného kameňa alebo mozaiky.
- Izolácia proti vode na povrchoch stien, podláh a pracovných dosiek v kuchyniach pred inštaláciou keramických obkladových prvkov 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. Vytvára povrch, ktorý má vynikajúcu príľnavosť k lepidlám používaným pri inštalácii keramických obkladových prvkov a prírodného kameňa.

Pružnosť membrány umožňuje odolávať bežným pohybom vznikajúcim v podklade (ako sú rozťažnosť a zmraštenie), spôsobeným teplotnými zmenami alebo vibráciami. **Mapegum WPS** vďaka svojej pružnosti vytvára membránu schopnú premostovať trhliny na povrchoch, ktoré sú náchylné na tvorbu menších trhlín (< 1 mm).

Mapegum WPS odoláva vode, zásaditej vode (pH > 12), vode obsahujúcej chloridy, bežným saponátom

Mapegum WPS



Inštalácia špeciálneho 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

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE

Konzistencia:	pasta
Farba:	svetlo šedá
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Obsah sušiny (%):	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
Čakacia doba pred inštaláciou obkladových prvkov:	12-24 hodín
Úplné vyschnutie: (hrúbka 2 mm) pri +23°C:	5 hodín
Úplné vyschnutie (hrúbka 2 mm) pri +5°C:	12 hodín

FINÁLNE VLASTNOSTI

Predĺženie do stavu pretrhnutia podľa DIN 53504 (%):	200
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 chlórovanou vodou podľa EN 14891-A.6.7 (N/mm ²):	0,6
Schopnosť premostenia trhliny pri +23°C podľa EN 14891 A.8.2 (mm):	2,1
Vodotesnosť podľa EN 14891-A.7 (kPa):	žiadny prienik
Priepustnosť vodných pár (μ) podľa EN ISO 12572:	6000



a čistiacim prípravkom používanými v domácnostiach.

Systémy s použitím pružnej membrány **Mapegum WPS** a cementových lepidiel MAPEI (ako napr. **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) alebo lepidiel vo vodnej disperzii MAPEI (**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

- Neaplikujte **Mapegum WPS** pri teplotách nižších ako +5°C.
- Vytvorte dostatočne vyspádované plochy, aby sa zamedzilo vytváraniu kaluží.
- Neaplikujte **Mapegum WPS** na vlhké cementové podklady alebo na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou.
- Neaplikujte **Mapegum WPS** na bitúmenové alebo asfaltové podklady, ktoré by mohli uvoľňovať oleje alebo plastifikátory.
- Nepoužívajte **Mapegum WPS** na povrchoch trvalo ponorených pod vodu, ako napr. plavecké bazény, fontány či záchytné nádrže. Na tento účel použite **Mapelastic** alebo **Mapelastic Smart**.
- Nepoužívajte **Mapegum WPS** na prekrytie trhlín, ktoré sú vystavené strihu.
- **Mapegum WPS** musí byť chránený proti oderu od pešej prevádzky, inštalovaním keramických obkladových prvkov a prírodného kameňa.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

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

Zo starých podkladov určených k zaizolovaniu (ako napr. staré bitúmenové membrány, asfalt, kovové povrchy atď.) dôkladne odstráňte plesne a voľné časti umytím, mechanickým zbrúsením, vodným lúčom alebo parou.

Cementové povrchy musia byť stabilizované a suché, bez vzliňajúcej vlhkosti.

Povrchy, ktoré sú vysoko nasiakavé, musia byť vopred ošetrené základným penetračným náterom **Primer G** (riedený s vodou v pomere 1:1 alebo 1:2) tak, aby bola zabezpečená dostatočná penetrácia. Počkajte niekoľko hodín až kým nie je **Primer G** suchý.

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

V prípade nutnosti vyhotoviť dodatočne spád alebo ešte pred aplikáciou membrány **Mapegum WPS** vyrovnávať podklad, použite na tento účel odporúčané výrobky MAPEI.

Aplikácia výrobku

Mapegum WPS môže byť nanášaný valčekom, štetcom alebo nástrekom (ak je to nevyhnutné zmiešajte s 5% vody).

Výrobok rovnomerne naneste v tenkej vrstve (max cca 1 mm na jednu vrstvu).

Počkajte, kým bude prvá vrstva suchá a naneste v priečnom smere druhú vrstvu (1-2 hodiny v závislosti na teplotných podmienkach).

Finálna hrúbka membrány **Mapegum WPS** nesmie byť menšia ako 1 mm. Uistite sa, že v membráne nie sú vytvorené žiadne medzery spôsobené nedokonalosťou podkladu.

Ak sa **Mapegum WPS** používa ako membrána na popraskaných podkladoch, odporúča sa do prvej čerstvej vrstvy zapracovať výstužnú sklotextilnú mriežku.

Na zdokonalenie vlastností membrány **Mapegum WPS**, ako sú schopnosť predĺženia do stavu pretrhnutia a premostenie trhlín, sa odporúča zapracovať do prvej čerstvej vrstvy netkanú polypropylénovú textíliu **Mapetex Sel** (pozri príslušný technický list výrobku).

Po 12-24 hodinách od nanosenia finálnej vrstvy membrány **Mapegum WPS** (v závislosti na teplotných podmienkach) je podklad pripravený na inštaláciu keramických obkladových prvkov alebo prírodného kameňa. Na tento účel použite cementové lepidlá MAPEI triedy C2, prípadne lepidlá vo vodnej disperzii D2TE, v súlade s normou EN 12004.

Škary medzi stenou a podlahou je potrebné ešte pred nanosením membrány **Mapegum WPS** vytesniť, použitím pogumovanej pásky **Mapeband**, odolnej proti alkalickým vplyvom.

Mapeband alebo **Mapeband PE120** je dostupný aj v špeciálnych tvaroch ako napr. vnútorné rohy, vonkajšie rohy alebo manžety. Alternatívnym riešením môže byť aj použitie špeciálnych súprav z produktovej



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** použitím valčeka

Mapegum WPS



Inštalácia obkladových prvkov použitím lepidla Keraflex Maxi S1



Inštalácia obkladových prvkov použitím lepidla Ultramastic III

skupiny **Drain**, ktoré slúžia k dokonalému zaizolovaniu miest okolo odtokových vpustí. **Mapeband** alebo **Mapeband PE120** sa lepia k podkladu pomocou izolácie **Mapegum WPS**, pričom pásy sa zapracúvajú do prvej vrstvy.

Inštalácia obkladových prvkov

Po nanosení izolácie **Mapegum WPS** počkajte:

- 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** alebo **Ultramastic III**). Šírka škáry závisí od formátu lepeného obkladového prvku.

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

Čistenie

Mapegum WPS je možné, ešte pred vytvrdnutím, očistiť z náradia vodou.

SPOTREBA

1,5 kg/m² na mm hrúbky.

BALENIE

Mapegum WPS sa dodáva v 5, 10, 25 kg vedrách.

SKLADOVANIE

Mapegum WPS môže byť v originálnom uzatvorenom balení skladovaný po dobu 24 mesiacov.

Chráňte pred mrazom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A SPRACOVANIE

Mapegum WPS nie je považovaný za

nebezpečný v zmysle aktuálnych noriem a predpisov platných pri zatriedovaní výrobkov. Napriek tomu sa odporúča používať ochranné okuliare a rukavice a dodržiavať bežné opatrenia platné pri manipulácii s chemickými výrobkami. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Hoci uvedené návody a predpisy obsiahnuté v tomto technickom liste sú v súlade s našimi najlepšimi vedomosťami a skúsenosťami, je ich možné považovať za informatívne a musia byť podporené praktickým použitím výrobku. Z tohto dôvodu je nutné pred samotným použitím posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ preberá všetku zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia.

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



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Náš záväzok voči životnému prostrediu
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami ÚS Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE