



Mapegum WPS

**Pružná, tekutá,
rýchloschnúca membrána
určená na izoláciu
povrchov v interiéri**



OBLASTI POUŽITIA

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

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 nanosení základného penetračného náteru **Ecoprim T**.

VÝHODY

- Výrobok je certifikovaný Inštitútom GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) ako EC1 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 vysušenia.

Niektoré príklady použitia

- Izolácia proti vode na stenách a podlahách v kúpeľniach, sprchovacích kútoch pred inštaláciou keramických obkladových prvkov, prírodného kameňa a mozaiky.
- Izolácia proti vode na povrchoch stien, podláh, 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 na priame 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 keramických obkladových prvkov a prírodného kameňa.

Pružnosť membrány umožňuje odolávať bežným pohybom vznikajúcim v podklade (ako sú rozťažnosť a zmráztenie), spôsobených 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

Mapegum WPS



Miešanie zmesi Adesilex P4



Aplikácia zubovou stierkou



Inštalácia veľkoformátovej dlažby

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

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% relatívnej 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:	približne 60 min
Čakacia doba pred inštaláciou obkladových prvkov:	12-24 hodín
Úplné vyschnutie: (hrúbka 2 mm) pri +23°C:	5 hodín

FINÁLNE VLASTNOSTI

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:	S _D ≥ 5 m (pri hrúbke suchej vrstvy 1 mm)



(pH > 12), vode obsahujúcej chloridy, bežným saponátom a čistiacim prípravkom používaných v domácnosti. Systémy s použitím pružnej membrány **Mapegum WPS** a cementových lepidiel Mapei (napríklad **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 teplote nižšej ako +5°C.
- Vyhovte dostatočne spádované plochy, aby sa zamedzilo vytváraniu kaluží.
- Neaplikujte **Mapegum WPS** na vlhké cementové podklady, alebo na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou.
- Neaplikujte **Mapegum WPS** na bituménové alebo asfaltové podklady, ktoré by mohli uvoľňovať oleje alebo plastifikátory.
- Nepoužívajte **Mapegum WPS** na povrchy, ktoré sú trvalo ponoré vo vode, napríklad plavecké bazény, fontány, záchytné nádrže. Na tento účel použite **Mapelastic** alebo **Mapelastic Smart**.
- Nepoužívajte **Mapegum WPS** na prekrytie trhlín.
- **Mapegum WPS** musí byť chránený proti obrusovaniu vplyvom pešej prevádzky, inštalovaním keramických obkladových prvkov alebo prírodného kameňa.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, zbavený olejov, masntôt, starých náterov a ostatných

nečistôt, ktoré by inak znížili 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 základným 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 dokonalo suché (zostatková vlhkosť maximálne 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 **Ecoprim T**.

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

Aplikácia výrobku

Za účelom dosiahnutia dokonalého vytesnenia styku steny a podlahy alebo dvoch priliehlych stien, pred aplikáciou membrány **Mapegum WPS** inštalujte v daných miestach tesniacu izolačnú pásku **Mapeband**, **Mapeband PE120** alebo **Mapeband Easy**.

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

Mapeband, **Mapeband PE120** alebo **Mapeband Easy** sa lepí 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. Počkajte, pokiaľ prvá vrstva bude 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 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 nanosenia finálnej vrstvy membrány **Mapegum WPS** (v závislosti od teplotných podmienok) je podklad pripravený na inštaláciu keramických obkladových prvkov alebo prírodného kameňa. Na tento účel použite v súlade s EN 12004 cementové lepidlá Mapei triedy C2, prípadne lepidlá vo vodnej disperzii D2TE.

Inštalácia obkladových prvkov

Po nanosení izolácie **Mapegum WPS** počkajte:

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



Miešanie zmesi
Adesilex P4



Aplikácia zubovou
stierkou



Inštalácia
veľkoformátovej
dlažby

Mapegum WPS



Obkladové prvky inštalujte s použitím lepidiel MAPEI (napríklad **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** zmiešané 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.

Čistenie

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

SPOTREBA

Spotreba **Mapegum WPS** je približne 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 hladkom povrchu. Nerovný podklad navýši spotrebu výrobku.

BALENIE

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

SKLADOVANIE

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

Chráňte pred mrazom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Pokyny pre bezpečné použitie výrobku nájdete v najnovšej verzii karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na našej webovej stránke www.mapei.sk.

PRODUKT NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE.

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 dokumentácií s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedoplnia 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.



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.

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



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE