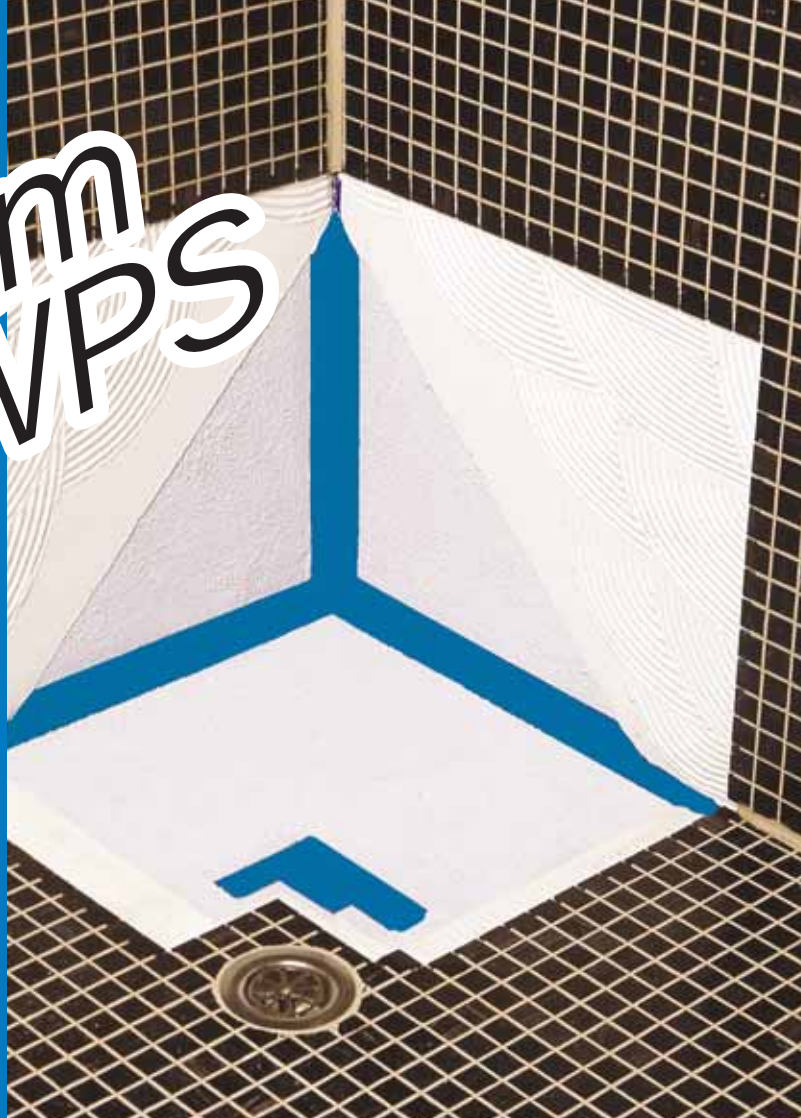


Mapegum WPS

**Prilagodljiva,
fleksibilna tesnilna
membrane
s hitrim sušenjem**



PODROČJE UPORABE

Tesnjenje notranjih talnih in stenskih površin, ki niso podvržene vzpenjajoči kapilarni vlagi.

Visoko prilagodljiva, fleksibilna tesnilna membrana za poškodovane podlage, katere se bodo oblagale s ploščicami in izdelki iz kamna.

Mapegum WPS se uporablja kot tesnilni sistem na:

- mavčnih ometih, mavčnih in cementnih montažnih elementih, gradbenih sistemih SIPOREX-YTONG ali vodo odpornih vezanih lesenih ploščah;
- cementnih, anhidritnih, lesenih in magnezitnih podlagah in obstoječih oblogah iz keramičnih ploščic ali naravnega kamna po predhodnem nanosu temeljnega premaza **Maepirim SP**.

Tipični primeri uporabe / tesnjenja

- Tesnjenje sten in tal v kopalnicah in tuš kabinah pred polaganjem zaključnih oblog iz keramičnih ploščic, naravnega kamna ali mozaika.
- Tesnjenje sten in tal v kuhinjah ter kuhinjskih pultov pred polaganjem zaključnih oblog iz keramičnih ploščic ali naravnega kamna.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Mapegum WPS je enokomponentna pasta sive barve na osnovi sintetičnih smol v vodni disperziji brez vsebnosti topil. Zaradi svoje tiksotropne konsistence se z lahkoto nanaša na horizontalne, naklonske in vertikalne površine.

Po hitrem izhlapevanju vode **Mapegum WPS** tvori površinsko nelepljivo fleksibilno membrano, ki ima zadostno odpornost proti "lahkotni" hoji in zagotavlja odlično sprejemljivost z lepili za oblaganje s keramičnimi ploščicami, marmorjem in naravnim kamnom.

Fleksibilne lastnosti **Mapegum-a WPS** zagotavljajo visoko sposobnost prilagajanja na temperaturne spremembe in vibracije ter brez problemov premošča lasaste razpoke do 1 mm.

Mapegum WPS je skladen z zahtevami avstralskega standarda AS4858 za membrane razreda II (membrane s podaljšanjem do pretrga med 60% in 300%).

Mapegum WPS je odporen na vodo, apneno vodo (pH > 12), vodo z vsebnostjo kloridov in običajna čistilna sredstva.

Sistemi na osnovi visoko prilagodljive, fleksibilne tesnilne membrane **Mapegum WPS**, na katere so polaganje ploščic izvedli z MAPEI lepili na osnovi cementnih veziv (kor npr. **Granirapid**, **Keraflex** in **Adesilex P9**) ali lepili na disperzijski osnovi (**Ultramastic III**) so certificirani za uporabo v vlažnih prostorih s strani naslednjih inštitutov:

- Säurefliesner (Nemčija);
- Sp Švedski nacionalni inštitut za raziskave in razvoj (Švedska);
- Norveški inštitut za raziskave in gradbeništvo (Norveška);
- Branz (Avstralija in Nova Zelandija).

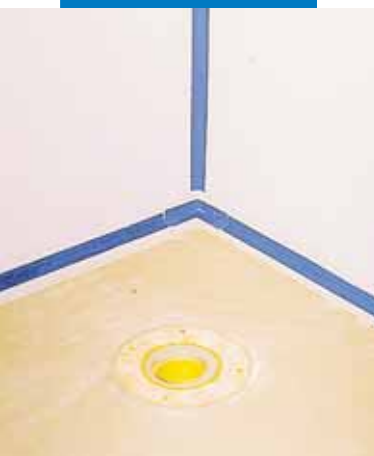
POMEMBNI NASVETI

- **Mapegum WPS** ne uporabljajte pri temperaturah pod +5°C.

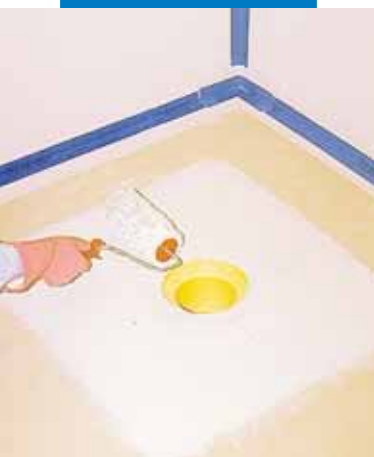
Mapegum WPS



Nanašanje Mapegum-a WPS na stene z valjčkom



Stene kopalnice tesnjene z Mapegum-om WPS in Mapeband trakovi



Nanos Mapegum-a WPS okoli sifona v kopalnici - tuš kadi

TEHNIČNI PODATKI (prepoznavne lastnosti)

TEHNIČNI PODATKI (prepoznavne lastnosti)		
PODATKI O IZDELKU		
Oblika sestave:	pasta	
Barva:	svetlo siva	
Specifična teža (g/cm ³):	1,45	
pH:	9,0	
Vsebnost trdne snovi (%):	75	
Viskoznost po Brookfieldu (mPa·s):	130.000 (E rotor - 5 obratov)	
Skladiščenje:	24 mesecev v originalni embalaži in suhem prostoru. Zaščitite pred zmrzaljo.	
Škodljivost po direktivi 1999/45/CE:	Ni škodljiv. Pred uporabo preglejte poglavje "Varnost pri delu" ter informacije na embalaži in v varnostnem listu.	
Carinska tarifa:	4002 11 00	
PODATKI O UPORABI		
Minimalna temperatura za ustvarjanje filma:	+5°C	
Temperatura za delo:	od +5°C do +35°C	
Čas popolne osušitve (2 mm debeline) pri +23°C:	po 5 urah	
Čas popolne osušitve (2 mm debeline) pri +5°C:	po 12 urah	
Potreben čas pred pričetkom oblaganja:	12-24 ur	
KONČNE LASTNOSTI		
Odpornost proti temperaturnim razlikam:	odlična	
Odpornost proti staranju:	odlična	
Odpornost proti topilom in oljem:	dobra	
Odpornost proti kislinam in lugom:	dobra	
Raztezek pri porušitvi (DIN 53504) (%):	180	
Temperaturna obstojnost:	od -30°C do +100°C	
Vpijanje vode (težnostno v %) potopljen v vodi pri +23°C po 7 dneh:	10 (standard UNI 8202/22a)	
Koeficient difuzije vodnega prehoda (μ):	650 (standard UNI 8202/23a)	
	Zahtevane lastnosti v skladu z EN 14891	Dosežene lastnosti za Mapegum WPS
Vodotesnost pod pritiskom: v skladu z EN 14891-A.7 (1.5 bar-a pozitivnega pritiska po 7 dneh):	ni prodora vode	ni prodora vode
Sposobnost premoščanja razpok pri +20°C v skladu z EN 14891-A.8.2 (mm):	> 0,75	4,5
Začetna sprijemna trdnost v skladu z EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	> 0,5	1,6
Sprijemna trdnost po potopitvi v vodo v skladu z EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	> 0,5	1,2
Sprijemna trdnost na toploti v skladu z EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	> 0,5	1,6
Sprijemna trdnost po ciklih zmrzovanje/tajanje v skladu z EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	> 0,5	1,0
Sprijemna trdnost po potopitvi v bazični medij (apnenica) v skladu z EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	> 0,5	1,3

Karakteristične lastnosti po standardu EN 14891 so bile izmerjene z uporabo Mapegum WPS tesnilne membrane in cementnega lepila razreda C2 po standardu EN 12004.



- Na talnih površinah izvedite ustrezno izravnavo podlage v ustreznem naklonu zaradi preprečevanja zastajanja vode.
- **Mapegum WPS** ne nanašajte na vlažne cementne podlage in podlage s prisotno kapilarno vlago.
- **Mapegum WPS** ne nanašajte na bitumenske tesnilne membrane ali na sveže asfaltno podlage, ker lahko izločajo olja in mehčalce.
- **Mapegum WPS** ne uporabljajte za premoščanje razpok, ki so posledica strižnih delovanj.
- Zaščitite **Mapegum WPS** pred obrusom in poškodbami zaradi lahkega prometa s oblogo iz keramičnih ploščic ali izdelki iz kamna.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlage

Površine katere boste obdelovali morajo biti popolnoma čiste, trdne, brez ostankov maščob, olj, starih barv in ostalih materialov, ki bi preprečevali dobro sprjemljivost na njih. Za njihovo pripravo uporabite ustrezne nastavke na univerzalnih orodjih za mehansko ali vodno odstranjevanje ali po potrebi tlačne črpalke za vodno brizganje pod kontroliranim pritiskom.

Cementne podlage morajo biti konstrukcijsko že "umirjene", suhe in ne smejo biti podvržene kapilarni vlagi.

Močno vpojne podlage z vsebnostjo mavca morate predhodno obdelati s temeljnim premazom **Primer G** (običajno razredčen z vodo v razmerju 1:1 ali 1:2 odvisno od njihove vpojnosti) in počakati nekaj ur, da se **Primer G** popolnoma osuši.

Anhidritne in mavčne podlage morajo biti popolnoma suhe (vsebnost vlage < 0,5%) in predhodno obdelane s temeljnim premazom **Primer G** ali **Primer S** ter površinsko posute s suhim kremenčevim peskom.

Obstoječe obloge iz keramičnih ploščic in naravnega kamna predhodno obdelajte s temeljnim premazom **Mapeprim SP**. Za morebiti potrebno izravnavo ali izvedbo naklonov uporabite ustrezni izdelek iz družine izravnalnih mas MAPEI.

Nanašanje

Mapegum WPS lahko nanašate kot premaz z gladilko, čopičem, valjčkom ali pištolo za brizganje. Po potrebi ga razredčite z maksimalno 5% vode.

Mapegum WPS nanašajte enakomerno v tankih slojih (ne debelejših od cca. 1 mm). Pred nanosom naslednjega sloja počakajte, da se predhodni posuši (1-2 uri odvisno od klimatskih razmer v prostoru).

Priporočamo nanos vsaj dveh slojev, v vsakem primeru pa mora biti skupna debelina vseh vsaj 1mm, tako da tvori neprekinjeni, fleksibilni in ravni nanos brez razpok in nepokritih delov, ki so posledica nepopolnosti podlage.

Mapegum WPS se uporablja kot membrana za premoščanje razpok na poškodovanih površinah. Za ojačitev priporočamo v prvi sveži nanos **Mapegum-a WPS** vtiskanje armirane mrežice **Mapenet 150**, z velikostjo okenc 4,5 x 4 mm (podrobnejše informacije lahko najdete v tehničnem listu **Mapenet 150**).

Za ojačitev membrane **Mapegum WPS** in premoščanje razpok se lahko uporabi tudi **Mapetex Sel**, netkana polipropilenska tkanina (podrobnejše informacije lahko najdete v tehničnem listu **Mapetex Sel**).

Po 12-24 urah po zadnjem nanosu **Mapegum-a WPS** (odvisno od klimatskih pogojev) je površina primerna za oblaganje - lepljenje oblog iz keramičnih ploščic ali kamna. Za lepljenje keramičnih ploščic ali kamna uporabite lepila iz programa MAPEI: cementna lepila naj bodo razreda C2, lepila na disperzijski osnovi pa razreda D2TE - skladno s standardom SIST EN 12004. Da zagotovite popolno in neprekinjeno tesnost priključnih, gibljivih, kotnih in vogalnih stikov / fug uporabite tesnilne trakove **Mapeband** ali PVC trakove **Mapeband PE 120** za tesnjenje vodovodnih priključkov in odtokov pa specialne **Mapeband** tesnilne manšete, ki jih vtisnemo v prvi nanos **Mapegum-a WPS** in mrežasto robno tkanino bele barve prekrijte z drugim nanosom. Med seboj jih zlepite s specialnim lepilom **AdesilexT Super**.

Polaganje ploščic na Mapegum WPS

Po nanosu zadnjega sloja **Mapegum-a WPS** počakajte:

- 12-24 ur na vpojnih podlagah;
- 4-5 dni na nevpojnih podlagah.

Za lepljenje ploščic uporabite lepila iz programa MAPEI (kot so: **Keraquick**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** ali **Ultramastic III**).

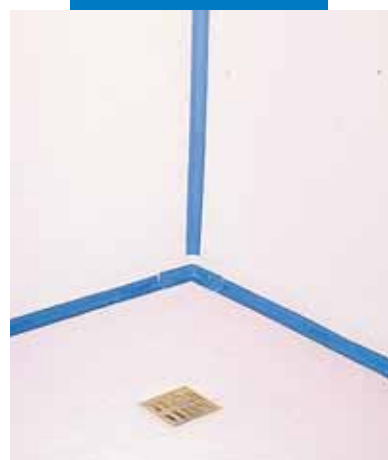
Velikost fug je odvisna od formata ploščic, za fugiranje pa uporabite fugirne mase **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** ali **Keracolor GG** z dodatkom **Fugolastic-a** ali **Kerapoxy**, ki so na voljo v mnogih barvah.



Postavljanje tesnilne manšete **Mapeband** na sveži **Mapegum WPS**



Prekrivanje tesnilne manšete **Mapeband** z **Mapegum-om WPS**



Videz zaključenega tesnjenja kopalnice z **Mapegum-om** in **Mapeband-om**

Mapegum WPS



Nanašanje Mapegum-a WPS s čopičem



Nanašanje lepila na Mapegum WPS



Lepljenje steklene mozaika



Dilatacijske rege zatesnite z uporabo specialnih MAPEI izdelkov.

Čiščenje

Še sveži in nestrjni Mapegum WPS lahko enostavno očistite z vodo. Zvezan material lahko odstranite le mehansko.

PORABA

Poraba Mapegum-a WPS je 1,5 kg/m² za vsak mm nanosa.

EMBALAŽA

Mapegum WPS dobavljamo v 25, 10 in 5 kg vedrih.

SKLADIŠČENJE

Mapegum WPS skladiščite do 24 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Zaščitite pred zmrzaljo.

NAVODILA ZA VARNO PRIPRAVO IN UPORABO

Mapegum WPS ne spada med nevarne izdelke po veljavnih normativih, tako glede priprave kot uporabe. Priporočljivi so običajni postopki kot pri uporabi kemičnih izdelkov. Pred uporabo preberite varnostni list.

IZDELEK ZA POKLICNE IZVAJALCE.

OPOZORILO

Kljub temu, da zgoraj navedeni podatki in navodila ustrezajo našim najboljšim izkušnjam, so samo indikativnega pomena in morajo biti potrjeni v praksi. Zato pred uporabo izdelka preverite, če je primeren za predvideno uporabo in prevzemite vsako odgovornost, ki lahko izhaja iz uporabe.

Reference o izdelku so na razpolago na podlagi vaših zahtev in na spletni strani www.mapei.si - www.mapei.com



GRADIMO PRIHODNOST