

MAPEGUM WPS

Snel drogend flexibel vloeibaar membraan voor het waterdicht maken van oppervlakken binnenshuis



TOEPASSING

Het waterdicht maken van wanden en vloeren binnenshuis die niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht of permanent ondergedompeld zijn in water.

Flexibel, anti-scheur membraan. Aan te brengen voor het verlijmen van keramische tegels of natuursteen.

Mapegum WPS kan worden gebruikt op:

- gipsplaten, gips- of cementpleister, lichtgewicht cellenbeton blokken en hechthout;
- cementgebonden, anhydriet, houten en magnesiet ondergronden en bestaand keramiek en natuursteen nadat **Eco Prim T** is aangebracht.

VOORDELEN

- Het product is EC1 Plus gecertificeerd door het GEV Instituut (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) als een product met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen.
- Klaar voor gebruik.
- Snelle toepassing.
- Vloerbedekkingen kunnen na 12 uur worden gelegd.
- Uitstekende rekeigenschappen.
- Geen versterking nodig.

Voorbeelden van toepassingen

- Het waterdicht maken van wanden en vloeren in badkamers en doucheruimtes voordat keramische, mozaïek of natuursteen tegels worden aangebracht.
- Het waterdicht maken van wanden, vloeren en werkbladen in keukens voordat keramische of natuursteen tegels worden aangebracht.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapegum WPS is een gebruiksklare, oplosmiddelvrije, een-component, grijs gekleurde pasta op basis van kunstharsen in waterige dispersie.

Mapegum WPS heeft een thixotrope consistentie waardoor het gemakkelijk aangebracht kan worden op horizontale, hellende of verticale oppervlakken.

Na de snelle verdamping van het watergehalte, vormt **Mapegum WPS** een flexibel membraan dat niet plakkerig is en sterk genoeg is om licht voetgangersverkeer te weerstaan. Het vormt tevens een uitstekende ondergrond voor lijmen die worden gebruikt voor het aanbrengen van keramiek, marmer en natuursteen.

Door zijn elasticiteit is **Mapegum WPS** bestand tegen de normale uitzet- en krimpbewegingen van de ondergrond die door temperatuur schommelingen en trillingen worden veroorzaakt.

Mapegum WPS is bestand tegen water, kalkwater (pH > 12), water dat chloriden bevat en tegen normale reinigingsmiddelen voor huishoudelijk gebruik.

Systemen op basis van het gebruik van het **Mapegum WPS** waterdichte membraan, waarop verschillende soorten tegels zijn aangebracht met behulp van MAPEI cementgebonden lijmen (zoals **Granirapid**, **Keraflex** of **Adesilex P9**) en waterdispersielijmen (**Ultramastic III**), zijn gecertificeerd voor gebruik in vochtige omgevingen door de volgende instanties:

- Säurefliesner (Duitsland);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Zweden);
- Norwegian Research and Building Institute (Noorwegen).



BELANGRIJK

- Breng **Mapegum WPS** niet aan als de temperatuur lager is dan +5°C.
- Creëer waar nodig hellende vlakken om de vorming van plassen water te voorkomen.
- Breng **Mapegum WPS** niet aan op vochtige cementondergronden of op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht.
- Gebruik **Mapegum WPS** niet op oppervlakken die continu onder water staan, zoals zwembaden, fontein, bassins etc.
- Gebruik voor dit soort toepassingen **Mapelastic** of **Mapelastic Smart**.
- Gebruik **Mapegrout WPS** niet om scheuren te bedekken.
- **Mapegum WPS** moet worden beschermd tegen slijtage veroorzaakt door voetverkeer, door keramische tegels of natuursteen aan te brengen.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet solide, schoon en droog zijn en vrij van olie, vet, verfresten of andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Wanneer het product wordt aangebracht op bestaande keramische bekledingen moet eerst zorgvuldig worden gecontroleerd of de ondergrond solide is en of schimmels en losse delen zijn verwijderd. Vervolgens kunnen deze ondergronden worden afgespoeld, geborsteld of gereinigd met stoom onder hoge druk.

Cementondergronden moeten stabiel en droog zijn en mogen niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht. Sterk zuigende ondergronden of gipsondergronden moeten worden behandeld met **Primer G** (meestal verdund met water in een verhouding van 1:1 of 1:2 om een goede werking te garanderen). Wacht enkele uren tot de **Primer G** laag volledig droog is.

Anhydriet- en gipsondergronden moeten perfect droog (maximale restvochtgehalte 0,5 %), geschuurd en behandeld zijn met een laag **Primer G** of **Primer S**. Bestaande ondergronden van keramische tegels of natuursteen moeten worden behandeld met **Eco Prim T** primer voordat **Mapegum WPS** wordt aangebracht.

Wanneer een helling moet worden gecreëerd en de basis moet worden gladgestreken voordat **Mapegum WPS** wordt aangebracht, gebruik hiervoor dan **Adesilex P4** of **Planitop Fast 330**.

Aanbrengen van het product

Om de continuïteit van de waterdichte laag te garanderen, raden wij aan om een rubber tape zoals **Mapeband**, **Mapeband PE 120** of **Mapeband Easy** te plaatsen tussen de muur en vloer en tussen aangrenzende muren voordat **Mapegum WPS** wordt aangebracht.

Gebruik voor de afvoeren, de speciaal gevormde hulpstukken uit het **Drain** assortiment.

Mapeband, **Mapeband PE 120** en **Mapeband Easy** moeten op de ondergrond worden verlijmd met **Mapegum WPS**.

Mapegum WPS kan met een spaan, roller, kwast of spuit worden aangebracht (indien nodig, verdunnen met maximaal 5% water).

Het product moet worden aangebracht in gelijkmatige dunne lagen. Wacht tot de eerste laag droog is en breng daarna kruislings de volgende lagen aan (1-2 uur afhankelijk van de weersomstandigheden).

De uiteindelijke dikte van **Mapegum WPS** mag nooit minder zijn dan 0,8 mm (gelijk aan een droge laagdikte van 0,5 mm) om een consistente, elastische laag te verkrijgen. Zorg ervoor dat er geen gaten ontstaan door oneffenheden in de ondergrond.

12-24 uur na het aanbrengen van de laatste laag **Mapegum WPS** (afhankelijk van de temperatuur), is het oppervlak klaar voor het aanbrengen van keramische tegels of natuursteen, etc. Gebruik een lijm uit het MAPEI assortiment om keramische tegels en natuursteen aan te brengen; klasse C2 als het op cementbasis is of klasse D2TE als het een waterdispersielijm is, conform de norm EN 12004.

Aanbrengen van de tegels

Na het aanbrengen van **Mapegum WPS**, wacht:

- 12-24 uur voor zuigende ondergronden;
- 4-5 dagen voor niet zuigende ondergronden.

Plaats de tegels met een lijm uit het MAPEI assortiment (zoals **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** of **Ultramastic III**); de voegbreedtes zijn afhankelijk van de te verlijmen tegels.

Voeg de tegels met **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** of **Keracolor GG** plus **Fugolastic**, of met **Kerapoxy** of **Kerapoxy CQ**, die in verschillende kleuren leverbaar zijn. Dilatatievoegen moeten worden afgedicht met een geschikte MAPEI kit.



Aanbrengen van een 90° Mapeband PE 120 hoekstuk met Mapegum WPS



Aanbrengen van Mapeband PE 120 met Mapegum WPS



Aanbrengen van Mapeband PE 120 met Mapegum WPS



Aanbrengen van een Mapeband PE 120 afdichting voor doorlopende gaten met Mapegum WPS



Aanbrengen van een verticale afvoerput met Mapegum WPS



Aanbrengen van Mapegum WPS met een roller



Aanbrengen van wandbekleding met Keraflex Maxi S1



Aanbrengen van vloerbedekking met Ultramastic 5

REINIGEN

Mapegum WPS kan, zolang het nog vers is, gemakkelijk met water van het gereedschap en van oppervlakken worden verwijderd.

VERBRUIK

Het verbruik van **Mapegum WPS** is ongeveer 1,2 kg/m² voor twee lagen, gelijk aan 0,8 mm natte laagdikte (gelijk aan 0,5 mm droge laagdikte).

NB: de aangegeven verbruikscijfers zijn voor een naadloze film aangebracht op een vlakke ondergrond en zullen hoger zijn op oneffen ondergronden.

VERPAKKING

Mapegum WPS is verkrijgbaar in emmers van 20, 10 en 5 kg.

HOUDBAARHEID

Tot 24 maanden in de oorspronkelijke verpakking.
Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)	
PRODUCT	
Consistentie:	pasta
Kleur:	lichtgrijs
Dichtheid (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Droge stof gehalte (%):	73
Brookfield viscositeit (mPa-s):	120.000 (rotor E - 5 tr)
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)	
Minimale temperatuur voor filmvorming:	+5°C
Aanbevolen aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Wachttijd tussen de eerste en tweede laag:	circa 60 min. (vinger droog)
Wachttijd voor het aanbrengen van bekleding:	12-24 uur
Volledig droog (1 mm dikte) bij +23°C:	5 uur
EINDRESULTATEN (einddikte van 0,5 mm)	
Initiële hechting volgens EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	1,6
Hechting na onderdompeling in water volgens EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	1,2

Hechting na veroudering door warmte volgens EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	1,6
Hechting na vries-/dooicycli volgens EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	1,0
Hechting na onderdompeling in basisch water (verzadigde kalkoplossing) volgens EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	1,2
Hechting na onderdompeling in natriumhypochloriet oplossing in overeenstemming met EN 14891-A.6.7 (N/mm ²):	0,6
Ondoordringbaar voor water onder druk volgens EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 dagen:	geen indringing
Waterdamp doorlatend volgens EN ISO 12572:	$S_d \geq 5$ m (per 1 mm droge laagdikte)

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

2014-05-2021-NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

