



Mapegum WPS

**Sneldrogend flexibel
vloeibaar membraan
voor het waterdicht
maken van opper-
vlakken binnenshuis**



TOEPASSINGSDOMEIN

Het waterdicht maken van wanden en vloeren binnenshuis, die niet continu onder water staan en niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht. Flexibel, anti-scheur membraan. Aan te brengen voor dat keramische tegels of natuursteen wordt aangebracht.

Mapegum WPS kan worden gebruikt op:

- gipskartonplaten, gipspleister of cementpleister, cellenbetonblokken en hechthout;
- cement, 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 uiterst lage emissie van vluchtige organische stoffen.
- Klaar voor gebruik.
- Snelle toepassing.
- Vloerbekledingen kunnen na 12 uur worden aangebracht.
- Uitstekende rekeigenschappen.
- Geen versterking nodig.

Voorbeelden van toepassingen

- Het waterdicht maken van wanden en vloeren in

badkamers en doucheruimtes voordat keramiek, mozaïek of natuursteen wordt aangebracht.

- Het waterdicht maken van wanden en vloeren in keukens en werkbladen voordat keramiek of natuursteen wordt aangebracht.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

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

Mapegum WPS heeft een thixotrope vorm waardoor het gemakkelijk aangebracht kan worden op horizontale, hellende of verticale oppervlakken. Na de snelle verdamping van het water vormt **Mapegum WPS** een niet-kleverige, elastische laag, die licht kan worden belopen en een uitstekende onderlaag vormt voor lijmen waarmee keramiek, marmer en natuursteen worden aangebracht.

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

Mapegum WPS is bestand tegen water, kalkhoudend water (pH > 12) en chloorhoudend water en tegen normale reinigingsmiddelen voor huishoudelijk gebruik. Systemen die gebaseerd zijn op het gebruik van het waterdichte membraan van **Mapegum WPS** waarop verschillende soorten tegels zijn aangebracht met MAPEI-lijmen op basis van cement (**Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9** en in waterige dispersie **Ultramastic III**), zijn voor gebruik in vochtige omgevingen gecertificeerd door de volgende instanties:
– Säurefliesner (Duitsland);

Mapegum WPS



Het 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

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCTIDENTITEIT

Vorm:	pasta
Kleur:	licht grijs
Volumieke massa (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Drogestofgehalte (%):	73
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	120.000 (rotor E - tpm 5)
EMICODE:	EC1 Plus - uiterst lage emissie

VERWERKINGSGEGEVENS (bij +23° C en 50% R.V.)

Minimale temperatuur voor filmvorming:	+5°C
Aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Wachttijd tussen de eerste en tweede laag:	ong. 60 minuten (vingerdroog)
Wachttijd voor het aanbrengen van bekleding:	12-24 uur
Totale droogtijd (1 mm laagdikte) bij +23°C:	5 uur

EINDRESULTATEN (totale dikte van 0,5 mm in droge toestand)

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 thermische veroudering volgens EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	1,6
Hechting na vorst/dooi cycli volgens EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	1,0
Hechting na onderdompeling in basis water (verzadigde oplossing van kalk) volgens EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	1,2
Hechting na onderdompeling in natriumhypochloriet in overeenstemming met de EN 14891-A.6.7 (N/mm ²):	0,6
Ondoordringbaar voor water onder druk volgens EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 dagen:	ondoordringbaar
Waterdampdoorlatend volgens EN ISO 12572:	S _d ≥ 5 m (per 1 mm dikte van droge laag)



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

BELANGRIJK

- Gebruik **Mapegum WPS** niet bij temperaturen lager dan +5°C.
- Voorkom het ontstaan van plassen water door een licht hellend vlak te creëren.
- Gebruik **Mapegum WPS** niet op vochtige cement ondergronden of oppervlakken die kampen met optrekkend vocht.
- Gebruik **Mapegum WPS** niet op oppervlakken die continu onder water staan, zoals zwembaden, fonteinen, bassins, enz. Gebruik voor dergelijke toepassingen **Mapelastic** of **Mapelastic Smart**.
- Gebruik **Mapegum WPS** niet om scheuren te bedekken.
- **Mapegum WPS** moet worden beschermd tegen slijtage veroorzaakt door voetverkeer, door het aanbrengen van keramische tegels of natuursteen.

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet solide, schoon en droog zijn en vrij van olie, vet, verfresten en al het overige wat de hechting kan belemmeren. 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 vrij van optrekkend vocht. Sterk zuigende ondergronden of ondergronden van gips moeten worden voorbehandeld met **Primer G** (meestal verdund met water in een verhouding van 1 : 1 of 1 : 2 voor een betere penetratie). Wacht enkele uren totdat de **Primer G** laag volledig droog is.

Anhydriet- en gipsondergronden moeten volledig droog zijn (resterend vochtgehalte van maximaal 0,5%), geschuurd zijn en voorbehandeld zijn met een laag **Primer G** of **Primer S**. Bestaande ondergronden van keramische tegels of natuursteen moeten worden behandeld met **Eco Prim T** primer voor het aanbrengen van de **Mapegum WPS**. Wanneer een helling moet worden gecreëerd en de basis moet worden gladgestreken voordat **Mapegum WPS** wordt aangebracht, gebruik dan **Adesilex P4** of **Planitop Fast 330**.

Aanbrengen van het product

Om de continuïteit van de waterdichte coating te waarborgen, adviseren wij een rubber tape zoals **Mapeband**, **Mapeband PE 120** of **Mapeband Easy** om soepele voegen te vormen tussen de muur en de vloer en tussen aangrenzende muren alvorens **Mapegum WPS** te plaatsen.

Voor afvoeren gebruik de speciaal gevormde stukken uit de reeks **Drain**.

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

Mapegum WPS kan met een spaan, roller, kwast of spuit worden aangebracht (indien vereist, verdun tot 5% met 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 laatste aangebrachte laagdikte mag nooit minder dan 0,8 mm zijn (gelijk aan een dikte van 0,5 mm in droge toestand), om zo een consistente, flexibele, gesloten laag te vormen. Zorg ervoor dat er geen gaatjes, die worden veroorzaakt door onvolkomenheden in de ondergrond, aanwezig zijn.

12-24 uur na het aanbrengen van de laatste laag **Mapegum WPS** (afhankelijk van temperatuurcondities), is het oppervlak klaar voor het plaatsen van keramische tegels of natuursteen, enz. Gebruik hiervoor een MAPEI lijm voor het verlijmen van keramische tegels en natuursteen; klasse C2 indien het cementgebonden is of klasse D2TE als het een watergedragen is, volgens de norm EN 12004.

Aanbrengen van de tegels

Wachttijd na het aanbrengen van

Mapegum WPS:

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

Leg de tegels met behulp van een lijm uit de MAPEI serie (zoals **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** of **Ultramastic III**); de voegbreedtes zijn afhankelijk van de te leggen tegel. Voeg de tegelvoegen af met **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** of **Keracolor GG** en **Fugolastic** of met **Kerapoxy** of **Kerapoxy CQ**, die in verschillende kleuren leverbaar zijn. Dilatievoegen moeten worden afgekit met een geschikte MAPEI-kit.

Reinigen

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



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



Aanbrengen van **Drain Vertical** met **Mapegum WPS**



Aanbrengen van **Mapegum WPS** met een roller

Mapegum WPS

VERBRUIK

Het verbruik van **Mapegum WPS** bedraagt ongeveer 1,2 kg/m² in twee lagen, gelijk aan een dikte van 0,8 mm in natte toestand (gelijk aan een dikte van 0,5 mm in droge toestand).

NB: de aangegeven verbruiken zijn voor de toepassing van een naadloze film op een vlak oppervlak en nemen toe als het oppervlak onregelmatig is.

VERPAKKING

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

OPSLAG

Tot 24 maanden in de oorspronkelijke verpakking. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

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. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve

moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com. BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.



Dit symbool wordt gebruikt voor MAPEI-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS), zoals gecertificeerd door GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissieniveaus van vloerproducten bewaakt.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.com



Aanbrengen van wandbekleding met Keraflex Maxi S1



Aanbrengen van vloerbedekking met Ultramastic III



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW