

Mapegum WPS

**Snel drogend flexibel
vloeibaar membraan
voor het waterdicht
maken van opper-
vlakken 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, gipspleister of cementpleister, cellenbetonblokken en multiplex voor de scheepvaart;
- cement, anhydriet, houten en magnesiet ondergronden en bestaand keramiek en natuursteen nadat **Eco Prim T Plus** 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 keramiek, mozaïek of natuursteen wordt 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, oplosmiddel vrije, een-component, grijs gekleurde pasta op basis van kunstharsen, in een 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 water vormt **Mapegum WPS** een niet-plakkerige, elastische laag, die licht kan worden belopen en een uitstekende onderlaag vormt 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 temperatuurschommelingen 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 die gebaseerd zijn op het gebruik van het waterdichte membraan **Mapegum WPS** waarop verschillende soorten tegels zijn aangebracht met behulp van MAPEI-lijmen op basis van cement (zoals **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) en water dispersielijmen (**Ultramastic 5**, **Keramastic**), zijn voor gebruik in vochtige omgevingen gecertificeerd door de volgende instanties:

- Säurefließner (Duitsland);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Zweden);

Mapegum WPS



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 (specifieke waarden)

PRODUCT

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

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (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:	ongeveer 60 minuten (vingerdroog)
Wachttijd voor het aanbrengen van bekleding:	12-24 uur
Compleet droog (1 mm laagdikte) bij +23°C:	5 uur

EINDRESULTATEN

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 basisch water (verzadigde kalkoplossing) volgens EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	1,2
Hechting na onderdompeling in natriumhypochloriet oplossing volgens 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)



- 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, fonteinen, bassins etc. Gebruik voor dit soort 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.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet solide, schoon en droog zijn en vrij van olie, vet, verfresten en 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 gips ondergronden moeten worden voorbehandeld met **Primer G** (meestal verdund met water in een verhouding van 1:1 of 1:2). Wacht enkele uren totdat de **Primer G** laag volledig droog is.

Anhydriet- en gipsondergronden moeten perfect droog zijn (maximale restvochtgehalte 0,5 %), geschuurd en voorbehandeld zijn met een laag **Primer G** of **Primer S**.

Bestaande ondergronden van keramische tegels of natuursteen moeten worden voorbehandeld met **Eco Prim T Plus** 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 (equivalent 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 leggen van keramische tegels of natuursteen, etc. Gebruik een lijm uit het MAPEI assortiment om keramische tegels en natuursteen te leggen; klasse C2 als het op cementbasis is of klasse D2TE als het een waterdispersietype is, conform de norm EN 12004.

Aanbrengen van de tegels

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

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

Plaats de tegels met een lijm uit het MAPEI assortiment (zoals **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1**, **Ultramastic 5**, **Keramastic**); de voegbreedtes zijn afhankelijk van de te verlijmen tegels. 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. Dilatatievoegen moeten worden afgedicht 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 een verticale afvoerput met **Mapegum WPS**



Aanbrengen van **Mapegum WPS** met een roller

Mapegum WPS

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 vermelde verbruikscijfers zijn voor een naadloze film aangebracht op een vlakke ondergrond en zullen hoger zijn op oneffen oppervlakken.

VERPAKKING

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

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. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor 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. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

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



Aanbrengen van wandbekleding met Keraflex Maxi S1



Aanbrengen van vloerbedekking met Ultramastic 5



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

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com