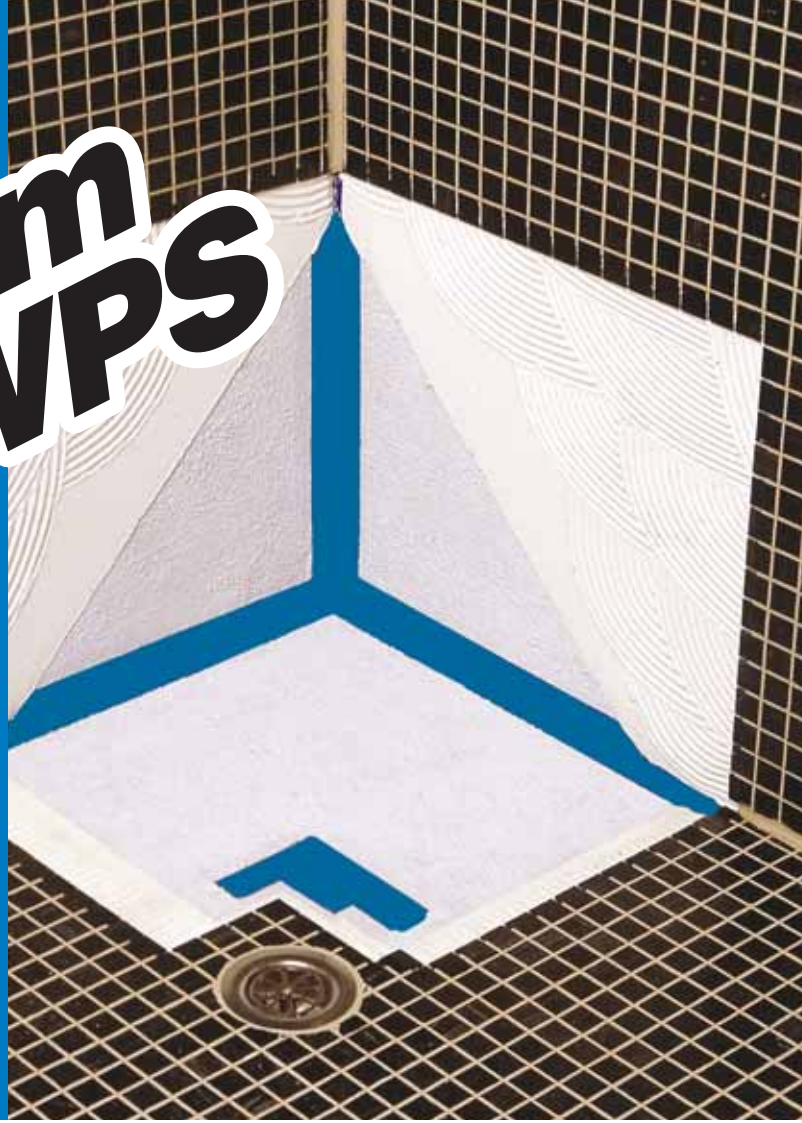


Mapegum WPS

**Vloeibaar, elastisch
en sneldrogend
membraan voor het
waterdicht maken
van oppervlakken
binnenshuis**



TOEPASSING

Het waterdicht maken van wanden en vloeren binnenshuis, die niet continu onder water staan en niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht.

Het aanbrengen van een elastisch membraan tegen scheuren op beschadigde ondergronden waarop keramiek of natuursteen moet worden aangebracht.

Mapegum WPS kan worden gebruikt op:

- gipskartonplaten, gipspleister of cementpleister, cellenbetonblokken en hechthout;
- cementondergronden, ondergronden in anhydriet, hout en magnesiet en bestaande bekledingen in keramiek en natuursteen, nadat een laag **Mapeprim SP** is aangebracht.

Voorbeelden van toepassingen

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

EIGENSCHAPPEN

Mapegum WPS is een gebruiksklare grijze eencomponentspasta in waterige dispersie op basis van kunstharzen, die volledig vrij is van oplosmiddelen.

Mapegum WPS is thixotroop en kan daarom gemakkelijk worden aangebracht 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.

Dankzij deze elastische eigenschap werkt **Mapegum WPS** als membraan tegen scheuren op ondergronden die kampen met haarscheurtjes (< 1 mm). **Mapegum WPS** is bestand tegen normaal 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 (type **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) en in waterige dispersie (**Ultramastic III**), zijn voor gebruik in vochtige omgevingen gecertificeerd door de volgende instanties:

- Säurefliesner (Duitsland);
- 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 cementondergronden die vochtig zijn of die mogelijk onderhevig zijn aan optrekkend vocht.

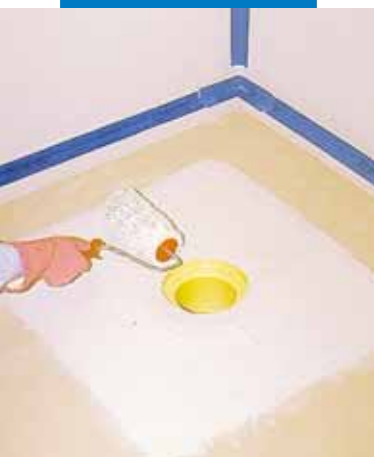
Mapegum WPS



Plaatsing van een speciaal stuk Mapeband op Mapegum WPS



Het speciale stuk Mapeband wordt in Mapegum WPS weggewerkt



Voltooid waterdichting met Mapegum WPS en Mapeband

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Vorm:	pasta
Kleur:	lichtgrijs
Volumieke massa (g/cm³):	1,45
pH:	9,0
Vast residu (%):	75
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	180.000 (rotor E – toeren 5)
Houdbaarheid:	24 maanden, mits in de originele, ongeopende verpakking bewaard. Vorstvrij bewaren
Schadelijk volgens Richtlijn 1999/45/EG:	nee. Raadpleeg voor gebruik de paragraaf “Veiligheidsaanbevelingen” en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad
Douanecode:	4002 11 00

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

Minimale temperatuur voor filmvorming:	+5° C
Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Totale droogtijd (1 mm laagdikte) bij +23° C:	2 uur
Totale droogtijd (1 mm laagdikte) bij +5° C:	5 uur
Wachttijd voor het aanbrengen van bekleding:	12 tot 24 uur

EINDRESULTATEN

Bestandheid tegen temperatuurschommelingen:	uitstekend
Bestandheid tegen veroudering:	uitstekend
Bestandheid tegen oplosmiddelen en oliën:	redelijk
Bestandheid tegen zuren en alkaliën:	redelijk
Rek bij breuk (DIN 53504) (%):	180
Temperatuurbestendigheid:	van -30° C tot +100° C
Waterabsorptie (%) (in massa) 7 dagen bij +23° C + 21 dagen na onderdompeling in water:	10 (norm UNI 8202/22a)
Waterdampdoorlatendheid (ISO 12572) (μ):	8.000



- Gebruik **Mapegum WPS** niet op bitumineuze lagen of asfaltlagen die nog olie of weekmakers kunnen afgeven.
- Gebruik **Mapegum WPS** niet op oppervlakken die continu onder water staan, zoals zwembaden, fontein, bassins enzovoorts. Gebruik voor dergelijke toepassingen **Mapelastic** of **Mapelastic Smart**.
- Gebruik **Mapegum WPS** niet om scheuren te bedekken die onderhevig zijn aan verticale relatieve bewegingen.
- **Mapegum WPS** moet worden beschermd tegen de schurende werking van voetstappen, door het aanbrengen van tegels in keramiek of natuursteen.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet stevig, schoon en droog zijn en vrij van olie, vet, verfresten en al het overige wat de hechting kan belemmeren. Oude ondergronden (oude vloeren, oude bitumineuze lagen, asfalt, metalen oppervlakken enz.) die waterdicht moeten worden gemaakt, dienen zorgvuldig te worden ontdaan van schimmels, loszittende delen enzovoorts. Deze ondergronden kunnen worden gereinigd door middel van afspoelen, borstelen of water of 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 in een verhouding van 1:1 of 1:2 verdund met water voor een betere penetratie). Het duurt enkele uren voordat de laag **Primer G** droog is.

Ondergronden in anhydriet en gips moeten volledig droog zijn (resterend vochtgehalte van maximaal 0,5 %), geschuurd zijn en voorbehandeld zijn met een laag **Primer G** of **Primer S**.

Ondergronden van bestaande bekledingen in keramiek of natuursteen moeten worden voorgestreekt met **Mapeprim SP** voordat **Mapegum WPS** kan worden aangebracht. Indien voorafgaand aan het gebruik van **Mapegum WPS** een hellend vlak moet worden aangebracht of de ondergrond moet

worden geëgaliseerd, gebruik daarvoor dan de geschikte producten van MAPEI.

Wanneer **Mapegum WPS** wordt aangebracht als membraan tegen scheuren op beschadigde ondergronden, is het raadzaam **Wapeningsnet van glasvezel** in de **Mapegum WPS**-laag aan te brengen.

Aanbrengen van het product

Mapegum WPS kan met een spaan, rol, kwast of spuit worden aangebracht (indien nodig verdunnen met maximaal 5 % water). Het product moet gelijkmatig worden verdeeld in dunne lagen (maximaal circa 1 mm per laag). Wacht totdat de eerste laag droog is, alvorens volgende lagen kruislings op te brengen (circa 1 tot 2 uur, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden).

De eindhuidte van de **Mapegum WPS**-laag mag niet kleiner zijn dan 1 mm, omdat anders geen ononderbroken, solide en elastische laag zal worden gevormd. Zorg ervoor dat er geen onderbrekingen in de laag ontstaan door onregelmatigheden in de ondergrond.

Tussen 12 en 24 uur nadat de laatste laag **Mapegum WPS** is aangebracht (afhankelijk van de omgevingsomstandigheden), kan de vloer of bekleding in keramiek, natuursteen enzovoorts worden aangebracht met behulp van de speciaal voor keramiek en natuursteen bedoelde MAPEI-lijmen. Deze lijmen zijn van klasse C2 als het cementlijmen zijn of van klasse D2TE als het dispersielijmen zijn, overeenkomstig de norm EN 12004.

Om de continuïteit van de waterdichte laag te garanderen, is het raadzaam om voor het aanbrengen van **Mapegum WPS**, tussen vloer en wand en tussen aan elkaar grenzende wanden **Mapeband** aan te brengen. Dit is een speciaal waterdicht rubberweefsel.

De speciale **Mapeband**-hoekverbindingen en -afdichtstukken moeten worden gebruikt voor hoeken, afvoerleidingen en buizen.

Mapeband moet op de ondergrond worden verlijmd met **Mapegum WPS** en moet volledig in de waterdichte laag worden weggewerkt.

Aanbrengen van tegels

Wachttijd voor het verlijmen van tegels na het aanbrengen van **Mapegum WPS**:

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

Neem bij het aanbrengen van keramische tegels een voegbreedte in acht die past bij de grootte van de tegel en verlijm de tegels met een van de MAPEI-lijmen (type **Keraquick**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** of **Ultramastic III**).

De tegels kunnen worden afgevoegd met **Ultracolor Plus** of met **Keracolor FF** of **GG** en **Fugolastic** of met **Kerapoxy**, die in verschillende kleuren leverbaar zijn. Dilatatievoegen 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.

VERBRUIK

Het verbruik van **Mapegum WPS** bedraagt ongeveer 1,5 kg/ m² per mm laagdikte.



Met een kwast aanbrengen van Mapegum WPS



Aanbrengen van lijm op Mapegum WPS



Aanbrengen van glasmazaïek

Mapegum WPS



Met een rol
aanbrengen van
Mapegum WPS
op de wand



Waterdicht maken
van badkamerwanden
met Mapegum WPS
en Mapeband



Aanbrengen van
Mapegum WPS vlakbij
een doucheafvoerputje



VERPAKKING

Mapegum WPS is verkrijgbaar in emmers van 25, 10 of 5 kg.

HOUDBAARHEID

Indien Mapegum WPS wordt bewaard in de oorspronkelijke verpakking, blijft het 24 maanden houdbaar. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Mapegum WPS is niet gevaarlijk volgens de huidige wet- en regelgeving voor de classificatie van preparaten. Het verdient aanbeveling de voorzorgsmaatregelen in acht te nemen die gebruikelijk zijn voor de hantering van chemische producten. Professionele gebruikers kunnen op verzoek een veiligheidsinformatieblad ontvangen.

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.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en op de Mapei website www.mapei.be en www.mapei.com



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW