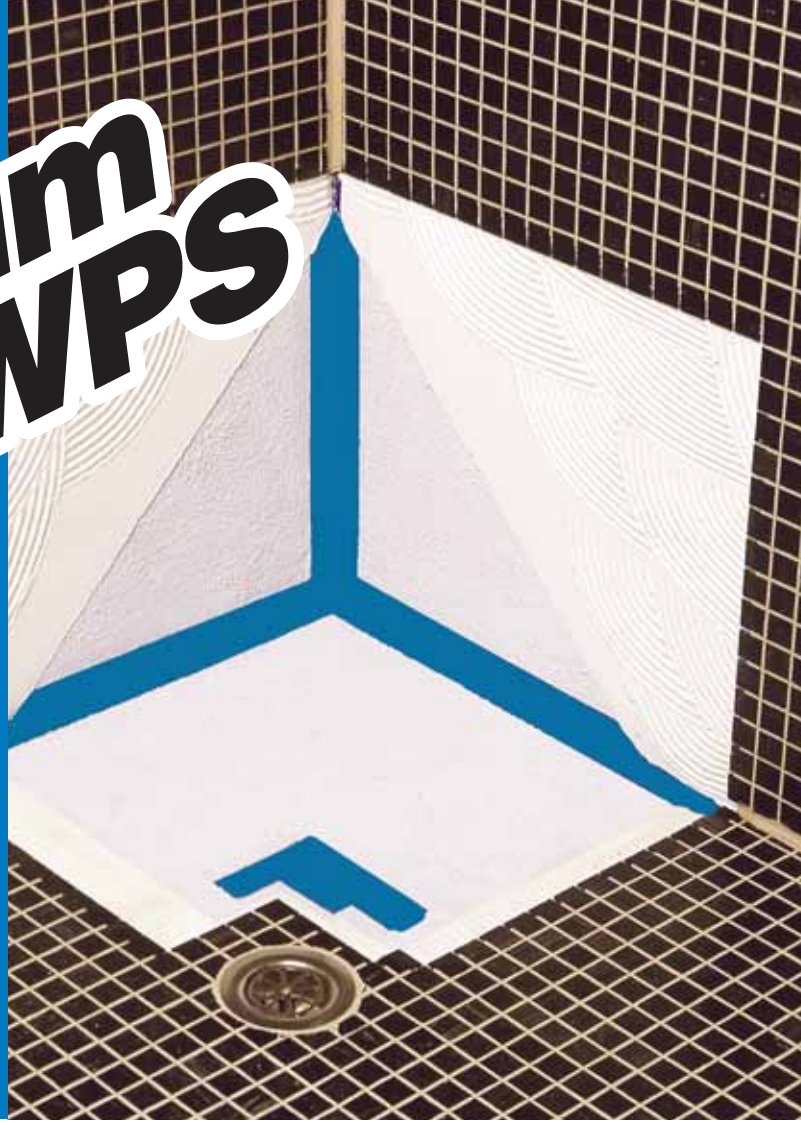


Mapegum WPS



**Hurtigtørkende,
fleksibel
smøremembran
til innvendig
vanntetting**



BRUKSOMRÅDE

For vanntetting av innvendige vegger og gulvflater som ikke konstant er i kontakt med vann eller utsatt for stigende fukt.

Fleksibel rissoverbyggende membran. Påføres før setting av av keramiske fliser eller naturstein.

Mapegum WPS kan brukes på:

- gipsplater, gips eller sementpuss, lettbetongblokk eller vannfast kryssfiner;
- overflater av sement, anhydritt, treverk og magnesitt, eksisterende keramisk flis eller naturstein må forbehandles med **Mapeprim SP**.

Eksempler på bruk

- Vanntetting på vegg og gulv i baderom og dusjniser, før setting av keramisk flis eller naturstein.
- Vanntetting på kjøkkenvegger, gulv eller benkeplater før setting av keramisk flis eller steinmaterial.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Mapegum WPS er en en-komponent gråfarget pasta klar til bruk, basert på en vanddispersjon av syntetiske polymerer. Produktet er helt fritt for løsemidler.

Mapegum WPS er tixotropisk, noe som gjør at den er enkel å påføre både på horisontale- skrå- og vertikale flater.

Etter en rask fordampning av vannet, dannes en fleksibel, ikke klebrig film som er sterk nok til å tåle lett gangtrafikk. Filmen danner et perfekt underlag for limet som brukes til setting av keramiske fliser, marmor eller naturstein.

Mapegum WPSs fleksibilitet gjør at produktet tåler normale krymp-/ekspansjonsbevegelser som følge av temperaturforskjeller og vibrasjoner.

På grunn av sin fleksibilitet vil også **Mapegum WPS** virke rissoverbyggende for hårriss i underlaget (< 1 mm).

Mapegum WPS overensstemmer med kravene i Membran Klasse III iht Australsk Standard AS 4858 (membraner med bevegelse mellom 60 og 300%)

Mapegum WPS er bestandig mot vann, kalkvann (pH > 12), klorholdig vann og vanlige vaskemidler brukt i husholdning.

Systemer basert på **Mapegum WPS** fleksibel membran belagt med fliser limt med Mapeis semenbaserte flislim (f.eks.) **Elastorapid**, **Keraflex**, **Keraflex Maxi S1** og **Adesilex P9**) og vannbaserte lim (**Ultramastic III**), er sertifisert for bruk i fuktige omgivelser av:

- Säurefliesner (Tyskland);
- SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (Sverige);
- Norges Byggforskningsinstitutt (Norge).

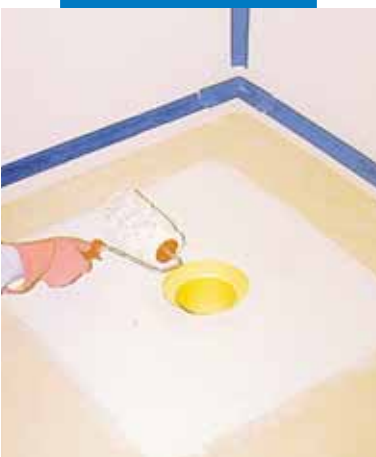
Mapegum WPS



Påføring av Mapegum WPS med rulle på vegg



Vanntetting av vegger i badrom ved bruk av Mapegum WPS og Mapeband



Påføring av Mapegum WPS rundt sluk i dusj

DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

| | |
|--------------------------------|--|
| Konsistens: | pasta |
| Farge: | grå |
| Densitet (g/cm ³): | 1,45 |
| pH: | 9,0 |
| Tørrestoffinnhold (%): | 75 |
| Brookfield viskositet (mPa·s): | 130.000 (rotor E - 5 revs) |
| Lagring: | 24 måneder i uåpnet originalemballasje, frostfritt |
| Helserisiko ihht. EC 1999/45: | ingen. Les "Helserisiko" paragrafen, info. på emballasje etiketten og HMS databladet før bruk |
| Tollklasse: | 4002 11 00 |

BRUKSEGNSKAPER

| | |
|--|--------------------|
| Laveste temperatur for filmdannelse: | +5°C |
| Påføringstemperatur: | fra +5°C til +35°C |
| Tid for gjennomtørring ved +23°C (2 mm lagtykkelse): | 5 timer |
| Tid for gjennomtørring ved +5°C (2 mm lagtykkelse): | 12 timer |
| Ventetid før montering av flis: | 12-24 timer |

PRODUKTGENSKAPER

| | |
|---|-----------------------------|
| Bestandighet mot temperaturforandringer: | utmerket |
| Aldringsbestandighet: | utmerket |
| Bestandighet mot løsemidler og oljer: | god |
| Bestandighet mot syrer og alkalier: | god |
| Bruddforlengelse (DIN 53504) (%): | 180 |
| Brukstemperatur: | fra -30°C til +100°C |
| Vannopptak (vekt) 7 døgn ved +23°C + 7 døgn neddykket i vann: | 10 (Standard UNI 8202/22a) |
| Vandampdiffusjon (μ): | 650 (Standard UNI 8202/23a) |

| | Krav i henhold til EN 14891 | Resultat for Mapegum WPS |
|--|-----------------------------|--------------------------|
| Vanntett under trykk i henhold til EN 14891-A.7 (1,5 bar positivt trykk i 7 døgn): | ingen gjennomtrengning | ingen gjennomtrengning |
| Sprekkoverbyggende egenskaper ved +20°C i henhold til EN 14891-A.8.2 (mm): | > 0,75 | 4,5 |
| Initial vedheft i henhold til EN 14891-A.6.2 (N/mm ²): | > 0,5 | 1,6 |
| Vedheft etter nedsenking i vann i henhold til EN 14891-A.6.3 (N/mm ²): | > 0,5 | 1,2 |
| Vedheft etter belastning med varmekilde i henhold til EN 14891-A.6.5 (N/mm ²): | > 0,5 | 1,6 |
| Vedheft etter tine- og frysesykluser i henhold til EN 14891-A.6.6 (N/mm ²): | > 0,5 | 1 |
| Vedheft etter nedsenking i basiskvann i henhold til EN 14891-A.6.9 (N/mm ²): | > 0,5 | 1,3 |

Vedheftsverdiene i henhold til EN 14891 testet med Mapegum WPS og sementbasert flislim klasse C2 i henhold til EN 12004



– Branz - (Australia og New Zealand).

ANBEFALINGER

- Bruk ikke **Mapegum WPS** ved temperaturer under +5°C.
- Lag fall der det er nødvendig, slik at man unngår at vann samles i dammer.
- Bruk ikke **Mapegum WPS** på bitumen eller ny asfalt da dette kan føre til utskillelse av oljer og plastifiseringsmidler på overflaten.
- Bruk ikke **Mapegum WPS** på flater som er konstant neddykket i vann, som svømmebasseng, fontener, vanntanker etc. For slike anvendelser anbefales **Mapelastic**.
- Bruk ikke **Mapegum WPS** for å bygge over sprekker/riss utsatt for skjærkrefter.
- **Mapegum WPS** må beskyttes mot slitasje forårsaket av gangtrafikk ved legging av keramisk flis eller naturstein.

BRUKSANVISNING

Forbehandling

Overflaten skal være fast, ren, tørr og fri for fett, olje, gamle malingsrester og alle andre materialer som kan skape heftproblemer. Underlaget som skal vanntettes, må vaskes grundig (gamle gulvbelegg, gamle bitumenmembraner, asfalt, metallflater etc.). Mugg og løst materiale fjernes mekanisk med børsting, vasking eller høytrykksspyling.

Underlag av sementbaserte materialer skal være faste, tørre og ikke utsatt for stigende fukt. Porøse flater eller gipsflater skal først behandles med **Primer G** eller **Primer VT Plus** (normalt fortynnet med vann 1:1 eller 1:2 for å sikre god inntrengning). Vent noen timer til strøket med **Primer G** eller **Primer VT Plus** er fullstendig tørt.

Anhydritt eller gipsflater må være fullstendig tørre (maks restfukt 0,5%), slipt og forbehandlet med **Primer G**, **Primer S** eller **Primer VT Plus**.

Eksisterende underlag av keramisk flis eller naturstein, må først primes med **Mapeprim SP**, før påføring av **Mapegum WPS**.

Dersom fall skal bygges eller overflater må utbedres, skal dette gjøres innen **Mapegum WPS** påføres. Bruk produkter fra MAPEI sortimentet.

Ved bruk av **Mapegum WPS** som rissoverbyggende membran på skadet underlag anbefales bruk av **Mapenet 150** fiberduk i **Mapegum WPS** som forsterkning.

For ytterligere forbedring av strekkfastheten og de sprekkeoverbyggende egenskapene hos **Mapegum WPS** anbefales inlamining av **Maptex Sel** (polypropylen duk) i **Mapegum WPS** (se respektive tekniske datablad).

Påføring

Mapegum WPS påføres med Brett, malerull, kost eller sprøyte (hvis nødvendig, fortynn med maks. 5% vann).

Produktet skal påføres jevnt, i et tynt lag (ikke tykkere enn ca. 1 mm pr. strøk). Vent til første strøk er gjennomført før neste strøk påføres (1-2 timer avhengig av omgivelsesforhold). Påføres på tvers av foregående strøk.

Endelig tykkelse av **Mapegum WPS** skal ikke være mindre enn 1 mm, slik at det skapes et kontinuerlig, fleksibelt og jevnt sjikt, som sikrer mot feil og hull i membranen.

For å sikre en god vanntetting anbefales det å bruke **Mapeband**, et spesielt vanntett gummimateriale, mellom vegg og gulv og mellom stilstøtende vegger før påføring av **Mapegum WPS**.

Spesielle **Mapeband** hjørneprofiler og mansjetter brukes til hjørner, sluk og rørgjennomføringer. **Mapeband** festes til underlaget med **Mapegum WPS** og fungerer som en integrert del av vanntettingen.

12-24 timer etter påføring av siste strøk **Mapegum WPS** (avhengig av omgivelsesforhold) er det klart for flissetting med keramisk flis eller naturstein, med produkter fra Mapeis serie av limprodukter.

Benytt flislim fra MAPEI til setting av keramiske fliser og naturstein; sementbasert flislim, klasse C2, eller vannbasert dispersjonslim, klasse D2TE i samsvar med EN 12004.

Setting av keramisk flis

Etter at **Mapegum WPS** er lagt, vent:

- 12-24 timer dersom det er absorberende underlag;
- 4-5 dager for ikke-absorberende underlag.

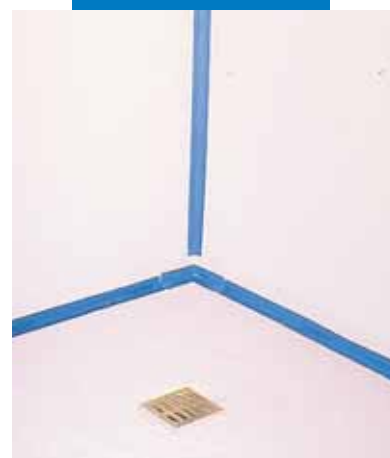
Bruk et flislim fra MAPEI's serie (**Keraquick**, **Elastorapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** eller **Ultramastic III**). Fugebredden avhenger av flisstørrelsen. Flisene fuges med



Påføring av spesialstykket med Mapeband over Mapegum WPS



Spesialstykket med Mapeband er dekket med Mapegum WPS

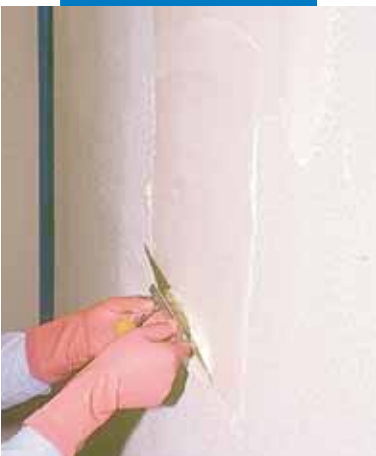


Resultatet av vanntetting med Mapegum WPS og Mapeband

Mapegum WPS



Påføring av Mapegum WPS med kost



Påføring av limet med Mapegum WPS



Setting av glassmosaikk



Ultracolor Plus, Keracolor FF eller GG. Fugemassene leveres i flere farger. Ved store belastninger tilsett **Fugolastic** eller benytt **Kerapoxy Design**. Ekspansjonsfuger må fugs med fleksible fugemasser fra MAPEI.

Rengjøring

Mapegum WPS kan vaskes bort fra hender, verktøy og overflater med vann, innen den har tørket.

FORBRUK

Ca. 1,5 kg/m² pr. mm tykkelse.

EMBALLASJE

Mapegum WPS selges i 20, 10 og 5 kg spann.

LAGRING

24 måneder i uåpnet originalemballasje. Beskyttes mot frost.

VERNETILTAK

Mapegum WPS er ikke ansett som helsefarlig i henhold til gjeldende regelverk. Det anbefales imidlertid at man tar de vanlige forholdsregler som gjelder ved håndtering av kjemikalier. For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av Sikkerhetsdatablad for produktene.

BØR UTFØRES AV FAGFOLK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Alle leveranser fra Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser som anses akseptert ved bestilling.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av Teknisk Datablad som finnes tilgjengelig på vår web-side www.mapei.no

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside www.mapei.no eller www.mapei.com