



# Mapegum WPS



**Hurtigtørkende,  
fleksibel smøre-  
membran 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 etter forbehandling med **Eco Prim Grip**, **Primer G** eller **Eco Prim T**. Magnesitt må primes med **Primer VT-Plus**.

## FORDELER

- Produktet er sertifisert i samsvar med EC1 Plus av GEV Institute (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) som et produkt med svært lavt utslipp av flyktige organiske forbindelser.
- Klar til bruk.
- Hurtig påføring.
- Gulvbelegg kan legges etter 12 timer.
- Utmerkede forlengelsesegenskaper.
- Ingen forsterkning nødvendig.

## 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 naturstein.

## TEKNISKE OPPLYSNINGER

**Mapegum WPS** er en bruksklar, løsemiddelfri, énkomponents grå pasta med en base av syntetiske harpiks i vanddispersjon.

**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** 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.) **Adesilex P9**, **Keraflex** og **Ultralite S1**, **Megalite** og **Megafix**, er sertifisert for bruk i fuktige omgivelser av:

- Säurefliesner (Tyskland);

# Mapegum WPS



Installering av Mapei IC/EC hjørne mansjett ved hjelp av Mapegum WPS



Installering Mapei ST tettebånd ved hjelp av Mapegum WPS, overgang gulv/vegg



Installering Mapei ST tettebånd ved hjelp av Mapegum WPS, vegg

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pasta
Farge:	lys grå
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45
pH:	9,0
Tørrestoffinnhold (%):	73
Brookfield viskositet (mPa-s):	120.000 (rotor E - 5 revs)
EMICODE:	EC1 Plus - meget lave utslipp

### BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C - 50% R.H.)

Laveste temperatur for filmdannelse:	+5°C
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Ventetid mellom første og andre strøk:	ca. 60 min (berøringstør)
Ventetid før legging av nytt strøk:	12-24 timer
Tid for gjennomtørring ved (2 mm lagtykkelse) ved +23°C:	5 timer
Tid for gjennomtørring ved (2 mm lagtykkelse) ved +5°C:	12 timer

### PRODUKTGENSKAPER

Bruddforlengelse iht DIN 53504 (%):	200
Initial vedheft i henhold til EN 14891-A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
Vedheft etter nedsenking i vann i henhold til EN 14891-A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,2
Vedheft etter belastning med varmekilde i henhold til EN 14891-A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
Vedheft etter tine- og frysesykluser i henhold til EN 14891-A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,0
Vedheft etter nedsenking i basiskvann i henhold til EN 14891-A.6.9 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,2
Vedheft etter nedsenking i natriumhypokloritt-løsning i samsvar med EN 14891-A.6.7 (N/mm <sup>2</sup> ):	0,6
Sprekkoverbyggende egenskaper ved +23°C i henhold til EN 14891-A.8.2 (mm):	2,1
Vanntetthet i henhold til EN 14891-A.7 1,5 bar i 7 døgn. (2 x Primer VT Plus og 2 x Mapegum WPS):	Ingen gjennomtregning
Vanndampmotstand, målt ved 0,4 mm membrantykkelse i henhold til EN ISO 12572 (2 x Primer VT Plus og 2 x Mapegum WPS) :	S <sub>d</sub> ≥ 27m



- SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (Sverige);
- Sintef Byggforsk (Norge).

#### 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.
- **Mapegum WPS** må ikke påføres sementholdige underlag som er utsatt for stigende fuktighet.
- Bruk ikke **Mapegum WPS** på flater som er konstant neddykket i vann, som svømmebasseng, fontener, vanntanker etc. For slike anvendelser anbefales **Mapelastic** eller **Mapelastic Smart**.
- 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

##### Klargjøring av underlaget

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**, **Eco Prim T** 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**, **Eco Prim T** 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 **Eco Prim Grip**, før påføring av **Mapegum WPS**. Dersom fall skal bygges eller overflater må utbedres, skal dette gjøres innen **Mapegum WPS** påføres. Bruk **Planitop Fast 330**.

##### Påføring av produktet

For å garantere at det oppnås en sammenhengende vanntettende membran skal Mapei Tettebånd benyttes i overgangen mellom gulv og vegg og tilstøtende vegger. Tettebåndet legges i fersk **Mapegum WPS**.

Mapei hjørneprofiler, rørmansjetter og sluk slukmansjett tilpasset systemet skal brukes. Disse festes til underlaget med **Mapegum WPS** og fungerer som en integrert del av vanntettingen. **Mapegum WPS** påføres med Brett, malerull, kost eller sprøyte (hvis nødvendig, fortynn med maks. 5% vann).

Produktet skal påføres jevnt, i flere lag til funksjonskravet til membranen er oppfylt. 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** avhenger av bruksområdet, slik at det skapes et kontinuerlig, fleksibelt og jevnt sjikt, som sikrer mot feil og hull i membranen.

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.

##### Legging av 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 MAPEIs serier, **Adesilex P9**, **Keraflex**, **Ultralite S1**, **Megalite** og **Megafix**; fugebredden avhenger av flisstørrelsen.

Flisene fuges med **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, **Megafug F** eller **Megafug G** tilsatt **Fugolastic**, eller med **Kerapoxy Design** eller **Kerapoxy CQ**, tilgjengelig i mange farger. 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

Forbruket av **Mapegum WPS** er ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup> for 0,5 mm tykkelse og ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup> for 1 mm tykkelse.

##### EMBALLASJE

**Mapegum WPS** leveres i 20, 10 og 5 kg spann.

##### LAGRING

24 måneder i uåpnet originalemballasje. Beskyttes mot frost.



Mapei Rørmansjett montert i Mapegum WPS



Butylmansjett (selvklebende) legges ned over sluk (på ferdig primet gulv). Deretter påføres Mapegum WPS over mansjett og resten av gulvet.



Påføring av Mapegum WPS membran med eksempelvis rulle.

# Mapegum WPS

## SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

### 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.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.



Vår forpliktelse til miljøet  
MAPEI's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council, h the U.S. Green Building Council.

**Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



Påføring av flislim



BUILDING THE FUTURE