



# Mapegum WPS



**Hurtigtørrende og  
fleksibel smøremembran  
til indvendig vandtætning**



## BRUGSOMRÅDE

Til vandtætning af indvendige vægge og gulvflader, som ikke er i konstant kontakt med vand eller udsat for opstigende fugt.

Som fleksibel, revneoverbyggende membran. Påføres før montering af keramiske fliser eller natursten.

**Mapegum WPS** kan anvendes på:

- gipsplader, gips, cementpuds, letbetonblokke, vandfast krydsfiner eller andre fugtstabile plader, der er velegnet til vådrum(vådrumsplader);
- overflader af cement, anhydrit, træværk og magnesit, eksisterende keramiske fliser eller natursten, efter forbehandling med **Eco Prim Grip Plus**, **Primer G** eller **Eco Prim T Plus**. Magnesit skal primes med **Primer VT-Plus**.

## FORDELE

- Produktet er certificeret i overensstemmelse med EC1 Plus af GEV Institutet (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) som et produkt med meget lave udslip af flygtige, organiske forbindelser.
- M1-certificeret.
- Brugsklar.
- Hurtig påføring.
- Fliser kan lægges efter 12 timer.
- Fortrinlige forlængelsesegenskaber.

- Ingen forstærkning nødvendig.

I den opdaterede TG 2402 er følgende inkluderet:

Primere:

**Primer G** og **Eco Prim T Plus**.

Hvis der er behov for at opnå et  $S_D$  krav over 10 m, skal **Primer VT Plus** benyttes.

Manchetter:

**Mapeguard PC** fra str. 10-24 mm op til 100-130 mm.

**VR-rørmanchetter** fra str. 10-24 mm op til 100-130 mm

Tætningsbånd: **Mapeguard ST**, **Mapeband Easy**, **Mapeband B T** eller **VR tætningsbånd**.

Afløbsmanchetter:

**Mapeband B DC** 37x37 cm

**Mapeband B DCL** 37x100 cm

B=Butyl

DC = Drain cover (afløbsmanchet)

DCL = Drain cover long (afløbsmanchet lang)

Manchetter i str. 75-110 mm og 100-130 mm skal også dækkes med **Mapegum WPS** op ad røret.

## Eksempler på brug

- Vandtætning af vægge og gulve i badeværelser og brusekabiner, før montering af keramiske fliser eller natursten.
- Vandtætning af køkkenvægge, gulve eller bordplader, før montering af keramisk fliser eller natursten.

## TEKNISKE OPLYSNINGER

**Mapegum WPS** er en brugsklar, opløsningsmiddelfri, en-komponent, grå pasta med en base af syntetiske harpiks i vanddispersion.

# Mapegum WPS



Montering af Mapei IC/EC hjørnemanchet ved hjælp af Mapegum WPS



Montering af Mapei ST tætningssånd ved hjælp af Mapegum WPS på overgangen mellem gulv og væg



Montering af Mapei ST tætningssånd ved hjælp af Mapegum WPS på væg

## TEKNISKE DATA (typiske værdier)

### PRODUKTIDENTITET

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Konsistens:                    | pasta                        |
| Farve:                         | lys grå                      |
| Densitet (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,45                         |
| pH:                            | 9,0                          |
| Tørstofindhold (%):            | 73                           |
| Brookfield viskositet (mPa-s): | 120.000<br>(rotor E - 5 o/m) |
| EMICODE:                       | EC1 Plus - meget lave udslip |

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

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Laveste temperatur for filmdannelse:                 | +5 °C                      |
| Påføringstemperatur:                                 | fra +5 °C til +35 °C       |
| Ventetid mellem første og andet lag:                 | ca. 60 min. (berøringstør) |
| Ventetid før påføring af et nyt lag:                 | 12-24 timer                |
| Tid for gennemtørring (2 mm lagtykkelse) ved +23 °C: | 5 timer                    |
| Tid for gennemtørring (2 mm lagtykkelse) ved +5 °C:  | 12 timer                   |

### PRODUKTEGENSKABER

|                                                                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Umiddelbart hæfte iht. EN 14891-A.6,2 (N/mm <sup>2</sup> ):                                                  | 1,6                   |
| Hæfte efter nedsenkning i vand iht. EN 14891-A.6,3 (N/mm <sup>2</sup> ):                                     | 1,2                   |
| Hæfte efter belastning fra varmekilde iht. EN 14891-A.6,5 (N/mm <sup>2</sup> ):                              | 1,6                   |
| Hæfte efter fryse- og tø-cykler iht. EN 14891-A.6,6 (N/mm <sup>2</sup> ):                                    | 1,0                   |
| Hæfte efter nedsenkning i basisk vand iht. EN 14891-A.6,9 (N/mm <sup>2</sup> ):                              | 1,2                   |
| Hæfte efter nedsenkning i natriumhypoklorit-opløsning iht. EN 14891-A.6,7 (N/mm <sup>2</sup> ):              | 0,6                   |
| Vandtæthed iht. EN 14891-A.7 1,5 bar i 7 døgn. (2 x Primer VT Plus og 2 x Mapegum WPS):                      | ingen gennemtrængning |
| Vanddampmodstand, målt ved 0,4 mm membrantykkelse iht. EN ISO 12572 (2 x Primer VT Plus og 2 x Mapegum WPS): | S <sub>D</sub> ≥ 27m  |



**Mapegum WPS** er tixotropisk, hvilket gør produktet enkelt at påføre, både på horisontale, skrå og vertikale flader. Efter en hurtig fordampling af vandet dannes en fleksibel, ikke-klæbrig film, som er stærk nok til at tåle let gangtrafik. Filmen danner et perfekt underlag for den lim, som bruges til lægning af keramiske fliser, marmor eller natursten.

**Fleksibiliteten i Mapegum WPS** gør, at produktet tåler normale svind- og ekspansionsbevægelser som følge af temperaturforskelle og vibrationer.

På grund af sin fleksibilitet vil **Mapegum WPS** også virke revneoverbyggende for hårfine revner i underlaget (<1 mm).

**Mapegum WPS** er bestandig mod vand, kalkvand (pH > 12), klorholdigt vand og almindelige rengøringsmidler, som bruges i husholdningen.

Systemer, som er baseret på **Mapgum WPS** fleksibel membran, belagt med fliser og limet med Mapei cementbaseret fliselim (fx **Adesilex P9**, **Keraflex**, **Ultralite S1**, **Ultralite S2**, **Ultralite S2 Quick**, **Keraflex Vario Quick S1**, **Megafix**, **Megafix R**, **Megalite S1**, **Megalite S2**, **Megalite S2 Quick** og **Megarapid 2K**) er certificeret til brug i fugtige omgivelser af:

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

#### ANBEFALINGER

- Brug ikke **Mapegum WPS** ved temperaturer på under +5 °C.
- Lav fald, hvor det er nødvendigt, så man undgår at vand samles i pytter.
- **Mapegum WPS** må ikke påføres cementholdige underlag, som er udsat for opstigende fugt.
- Brug ikke **Mapegum WPS** på flader, som er konstant nedsænket i vand, som svømmebassiner, fontæner, vandtanke osv. Til dette brug anbefales **Mapelastic** eller

#### Mapelastic Smart.

- Undlad at bruge **Mapegum WPS** til at bygge over sprækker/revner, som er udsat for forskydningsbelastninger.
- **Mapegum WPS** skal beskyttes mod slitage, forårsaget af gangtrafik, ved montering af keramisk fliser eller natursten.

#### BRUGSANVISNING

##### Klargøring af underlaget

Overfladen skal være fast, ren, tør og fri for fedt, olie, gamle malingsrester og alle andre materialer, som kan forårsage dårlig hæfteevne. Underlaget, som skal vandtættes, skal vaskes grundigt (gamle gulvbelægninger og bitumen-membraner, asfalt, metalflader osv. skal fjernes). Mug og løst materiale fjernes mekanisk ved børsting, afvaskning eller højtryksspuling. Underlag af cementbaserede materialer skal være faste, tørre og ikke udsat for opstigende fugt. Porøse flader eller gipsflader skal først behandles med **Primer G**, **Eco Prim T Plus** (normalt fortyndet med vand 1:1 eller 1:2 for at sikre en god indtrængning) eller **Primer VT Plus**. Vent nogle timer, indtil laget af **Primer G**, **Eco Prim T Plus** eller **Primer VT Plus** er fuldstændigt tørt.

Anhydrit- eller gipsflader skal være fuldstændigt tørre (maks. restfugt 0,5 %), slebet og forbehandlet med **Primer G**, **Primer S** eller **Primer VT Plus**. Eksisterende underlag af keramiske fliser eller natursten skal først primes med **Eco Prim T Plus**, før påføring af **Mapegum WPS**.

Hvis der skal bygges fald eller hvis overflader skal udbedres, skal dette gøres, inden **Mapegum WPS** påføres. Brug **Plan R35 Plus** op til 10 mm eller egnet spartelmasse.

##### Påføring af produktet

For at garantere, at der opnås en sammenhængende, vandtættende membran, skal Mapei tætningsbånd, **Mapeguard ST**, **Mapeband Easy**, **Mapeband B T** eller **VR tætningsbånd** benyttes i overgangen mellem gulve og vægge samt tilstødende vægge. Tætningsbåndet placeret i fersk **Mapegum WPS**.

Mapei hjørneprofiler, **Mapeguard**, **Mapeband Easy** eller **VR IC/EC**, indvendig/udvendige hjørner, rørmanchetter af typen **Mapeguard PC** eller **VR rørmanchetter samt afløbsmanchet**, tilpasset systemet, skal anvendes. Disse klæbes til underlaget med **Mapeband B DC** 37x37 cm eller **Mapeband DCL** 37x100 cm med den selvklæbende bagside og påføres **Mapegum WPS** på hele fladen, før klemring monteres på tør membran. **Mapegum WPS** påføres med spartel, malerrulle, pensel eller sprøjtepistol. Produktet skal påføres jævnt i flere lag, indtil funktionskravet til membranen er opfyldt. Vent til det første lag er gennemtørt, før det næste lag påføres (1-2 timer - afhængig af forholdene i omgivelserne). Påføres på tværs af det forrige lag).

Den endelige tykkelse på **Mapegum WPS** afhænger af brugsområdet, men det skal være tykt nok til, at der skabes et kontinuerligt, fleksibelt og jævnt lag, som sikrer mod fejl og huller i membranen. 12-24 timer efter påføring af sidste lag



Mapei Rørmanchet, monteret i Mapegum WPS



Butylmanchet (selvklæbende) lægges ned over afløbet (på færdig-primet gulv). Derefter påføres Mapegum WPS over manchetten og resten af gulvet



Påføring af Mapegum WPS membran med rulle

# Mapegum WPS



Påføring af fliselim

**Mapegum WPS** (afhængig af forholdene i omgivelserne) er underlaget klar til flisemontering med keramiske fliser eller natursten, med produkter fra Mapeis serie af limprodukter.

Benyt fliselim fra Mapei til montering af keramiske fliser og natursten.

## Fliselægning

Når **Mapegum WPS** er påført, vent:

- 12-24 timer, hvis underlaget er absorberende;
- 4-5 døgn, hvis underlaget ikke er absorberende.

Brug en fliselim fra Mapeis serier; **Adesilex P9, Keraflex, Ultralite S1, Ultralite S2, Ultralite S2 Quick, Keraflex Vario Quick S1, Megafix, Elastorapid, Megalite S1, Megalite S2, Megalite S2 Quick** eller **Megarapid 2K**. Fugebredden afhænger af flisestørrelsen. Fliserne fuges med **Ultracolor Plus, Keracolor FF, Keracolor GG, Megafug F** eller **Megafug G**, tilsat **Fugolastic**, eller med **Kerapoxy Design** eller **Kerapoxy CQ**, som er tilgængelig i mange farver. Ekspansionsfuger skal fuges med fleksible fugemasser fra Mapei, som fx **Mapeflex MS45**.

## Rengøring

**Mapegum WPS** kan vaskes af hænder, værktøj og overflader med vand, inden produktet tørrer.

## FORBRUG

Forbruget af **Mapegum WPS** er:

- 1 kg pr. m<sup>2</sup> giver 0,5 mm tør filmtykkelse.
- 2 kg pr. m<sup>2</sup> giver 1 mm tør filmtykkelse.

## EMBALLAGE

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

## LAGRING

24 måneder i uåbnet originalemballage. Beskyttes mod frost.

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG BRUG

For instruktioner, vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af sikkerhedsdatabladet på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

## BEMÆRK

*De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremgår af denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produktet. Alle ovenstående informationer skal dog betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet bliver benyttet til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.*

Se senest opdaterede version af det tekniske datablad, som er tilgængeligt på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

## JURIDISK NOTITS

*Indholdet i dette tekniske datablad kan kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når Mapei-produktet benyttes.*

*Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk) **ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.***



Dette symbol bruges til at identificere Mapei-produkter med lave udslip af flygtige, organiske forbindelser, som er certificeret af GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en international organisation, som overvåger udslip fra gulvprodukter.

**Alle referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)**



BUILDING THE FUTURE