



Mapegum WPS



**Hurtigtørrende,
fleksibel smøre-
membran til indvendig
vandtætning**



ANVENDELSESOMRÅDE

Til vandtætning af indvendige vægge og gulvflader, som ikke konstant er i kontakt med vand eller udsat for stigende fugt. Fleksibel, revneforebyggende membran. Påføres før lægning af keramiske fliser eller natursten.

Mapegum WPS kan anvendes på:

- gipsplader, gips eller cementpuds, letbetonblokke eller vandfast krydsfiner;
- overflader af cement, anhydrit, træværk og magnesit, eksisterende keramiske fliser eller natursten skal forbehandles med **Eco Prim Grip**, **Primer G** eller **Eco Prim T**. Magnesit må primes med **Primer VT-Plus**.

FORDELE

- Produktet er certificeret som EC1 Plus af GEV Institut (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.) som et produkt med meget lav emission af flygtige organiske stoffer (VOC).
- Færdig til brug.
- Hurtig udførelse.
- Gulvbelægninger kan udføres efter blot 12 timer.
- Udmærkede elastiske egenskaber.
- Intet behov for armering.

Eksempler på brug

- Vandtætning af vægge og gulve i badeværelser og brusenicher, før lægning af keramiske fliser eller natursten.

- Vandtætning af køkkenvægge, gulve eller bordplader før lægning af keramiske fliser eller stenmaterialer.

TEKNISKE OPLYSNINGER

Mapegum WPS er en en-komponent, grålig og brugsfærdig pasta, baseret på en vanddispersion af syntetiske polymerer. Produktet indeholder ingen opløsningsmidler.

Mapegum WPS er tixotropisk, hvilket gør den nem at påføre både horisontale, skrå og vertikale flader. Efter en hurtig fordampning af vandet, dannes en fleksibel, ikke-klæbende film, som er stærk nok til at tåle let gangtrafik. Filmen danner et perfekt underlag for limen, som anvendes til lægning af keramiske fliser, marmor eller natursten.

Mapegum WPS fleksibilitet gør at produktet tåler normale krympe-/ekspansionsbevægelser, som følge af temperaturforskelle og vibrationer.

På grund af sin fleksibilitet virker **Mapegum WPS** også revneforebyggende over for krakeleringer i underlaget (< 1 mm).

Mapegum WPS er modstandsdygtig over for vand, kalkvand (pH > 12), klorholdigt vand og almindelige rengøringsmidler, som anvendes i husholdningen. Systemer, som er baseret på **Mapegum WPS** fleksibel membran og belagt med fliser, limet med MAPEIs cementbaserede fliselim fx **Adesilex P9**, **Keraflex** og **Ultralite S1**, er certificeret til brug i fugtige omgivelser af:

– Säurefliesner (Tyskland);

Mapegum WPS



Indbygning af et Mapei IC/EC hjørne ved hjælp af Mapegum WPS



Indbygning af Mapei ST tettebånd ved hjælp af Mapegum WPS, overgang gulv/væg



Indbygning af Mapei ST tettebånd ved hjælp af Mapegum WPS, væg

TEKNISKE SPECIFIKATIONER (typiske værdier)

PRODUKTINFORMATION

Konsistens:	pasta
Farve:	lys grå
Densitet (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Tørstofindhold (%):	73
Brookfield viskositet (mPa-s):	120.000 (rotor E - 5 revs)
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emission

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

Laveste temperatur for filmdannelsen:	+5°C
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Ventetid mellem første og anden påføring:	ca. 60 min (berøringsstør)
Ventetid før lægning af gulvbelægning:	12-24 timer
Tid for gennemtørring ved +23°C (2 mm lagtykkelse):	5 timer
Tid for gennemtørring ved +5°C (2 mm lagtykkelse):	12 timer

PRODUKTGENSKABER

Brudforlængelse i henhold til DIN 53504 (%):	200
Initiel vehæftning i henhold til EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	1,6
Vedhæftning efter nedsænkning i vand i henhold til EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	1,2
Vedhæftning efter varmebelastning i henhold til EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	1,6
Vedhæftning efter frost/tø målinger i henhold til EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	1,0
Vedhæftning efter nedsænkning i basisk vand i henhold til EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	1,2
Vedhæftning efter nedsænkning i natriumhypoklorid opløsning i henhold til EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	0,6
Revneoverbyggende egenskaber ved +23°C i henhold til EN 14891-A.8.2 (N/mm ²):	2,1
Tæthed overfor vand under tryk i henhold til EN 14891-A.7 (kPa) 7 døgn:	gennemtrængning
Vanddampmodstand målt ved 0,4 mm membran tykkelse i henhold til EN ISO 12572 (2 x Primer VT Plus og 2 x Mapegum WPS):	S _d ≥ 27m



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

ANBEFALINGER

- Brug ikke **Mapegum WPS** ved temperaturer under +5°C.
- Lav fald, hvis det er nødvendigt, for at udgå at vandet samler sig i pytter.
- Brug ikke **Mapegum WPS** på bitumen (naturasfalt) eller ny asfalt, da dette kan føre til udskillelse af olie og plastificeringsmidler på overfladen.
- Brug ikke **Mapegum WPS** på flader, som konstant er nedsænket i vand, som svømmebassiner, fontæner, vandtanke osv. Til sådanne formål anbefales **Mapelastic** eller **Mapelastic Smart**.
- Brug ikke **Mapegum WPS** til at dække sprækker, som er udsat for vibrationer.
- **Mapegum WPS** skal beskyttes mod slidtage, forårsaget af gangtrafik, ved lægning af keramiske fliser eller natursten.

BRUGSANVISNING

Forbehandling

Overfladen skal være fast, ren, tør og fri for fedt, olie, gamle malingrester og andre materialer, som kan skabe hæfteproblemer. Underlaget, som skal vandtættes, skal vaskes grundigt (gamle gulvbelægninger, gamle bitumenmembraner, asfalt, metalflader osv.). Mug og løse materialer fjernes mekanisk med børstning, vask eller højtryksrensning. Underlag af cementbaserede materialer skal være faste, tørre og ikke udsat for stigende fugt. Porøse flader eller gipsflader skal først behandles med **Primer G**, **Eco Prim T** eller **Primer VT Plus** (normalt fortyndet med vand 1:1 eller 1:2 for at sikre en god indtrækning). Vent nogle timer indtil laget af **Primer G**, **Eco Prim T** eller **Primer VT Plus** er fuldstændig tørt. Anhydrit- eller gipsflader skal være fuldstændig tørre (maks. restfugt 0,5 %),

slebne og forbehandlet med **Primer G**, **Primer S** eller **Primer VT Plus**.

Eksisterende underlag af keramiske fliser eller natursten skal først primes med **Eco Prim Grip** for påføring af **Mapegum WPS**.

Hvis der skal laves fald eller hvis overfladen skal udbedres, skal dette gøres inden **Mapegum WSP** påføres. Brug **Planitop Fast 330**.

Påføring af produktet

For at garantere en sammenhængende vandtætnende coating, anbefales det at placere Mapei Tætningsbånd, mellem væg og gulv og mellem sammenhængende vægge for påføring af **Mapegum WPS**. Specielle Mapei tætningsdele findes til indbygning i hjørner og omkring afløb samt rørgennemføringer. Tætningsdetaljerne skal klæbes til underlaget med **Mapegum WPS**

og skal indbygges fuldstændigt i den vandtætnende belægning.

Mapegum WPS påføres med bræt, malerrulle, kost eller sprøjte (hvis nødvendigt, fortynd med maks. 5% vand).

Produktet skal påføres jævnt i et tyndt lag (ikke tykkere end ca. 1 mm pr. strøg). Vent til det første strøg er gennemtørret før næste strøg påføres (1-2 timer afhængigt af omgivelserne). Påføres på tværs af det foregående strøg.

Den endelige tykkelse af **Mapegum WPS** skal ikke være mindre end 1 mm, da der dannes et kontinuert, fleksibelt og jævnt lag, som sikrer mod fejl og huller i membranen.

Efter 12-14 timer fra påføring af sidste lag **Mapegum WPS** (afhængig af de aktuelle temperaturforhold), er overfladen parat til belægning med fliser eller natursten. Anvend en klæber fra Mapei sortimentet til klæbning af keramiske fliser og natursten; klasse C2 for cementbaserede i henhold til EN 12004 standarden.

Lægning af keramiske fliser

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

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

Brug en fliselim fra MAPEI's serie, **Adesilex P9**, **Keracolor S1**; Fugebredden afhænger af flisestørrelsen. Fliserne fuges med **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** eller **Keracolor GG** tilsatt **Fugolastic**, eller med **Kerapoxy Design** eller **Kerapoxy CQ**. Ekspansionsfuger skal fuges med fleksible fugemasser fra MAPEI.

Rengøring

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

FORBRUG

Forbruget af **Mapegum WPS** er ca. 0,9 kg/m² for 0,5 mm tykkelse og ca. 1,9 kg/m² for 1 mm tykkelse.

EMBALLAGE

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



Indbygning af Mapei Rormanshett forsegling ved rørgennemføring med Mapegum WPS



Butyl manchete (selvklæbende) ligges ned over afløb (på færdig primet gulv). Derefter påføres Mapegum WPS over manchete og over resten af gulvet



Påføring af Mapegum WPS med rulle

Mapegum WPS

LAGRING

24 måneder i uåbnet originalemballage.
Beskyttes mod frost.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker
håndtering af vore produkter, se da sidste
udgave af sikkerhedsdatabladet på vores
website www.mapei.dk

PRODUKT FOR PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer som
forekommer i denne produktbeskrivelse,
repræsenterer vor nuværende viden om og
erfaring med vore produkter.
Al ovenstående information må derfor
betragtes som vejledende og danne grundlag
for vurdering. Enhver som anvender produktet
skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet
til den påtænkte brug. Brugeren står selv som
ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til
andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig
anvendelse.

Venligst referer til senesteopdaterede
version af teknisk datablad der findes
tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE:

*Indholdet i dette tekniske datablad må
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 vores hjemmeside
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 anvendes til at identificere
MAPEI-produkter med lave udslip af flygtige,
organiske forbindelser som er certificeret af
GEV (Gemeinschaft Emmissionskontrollierte
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau-
produkte e.V.) en international organisation der
overvåger udslip fra gulvprodukter.



Vores miljøforpligtigelse.
MAPEI's produkter bidrager til at arkitekter
og entreprenører kan udvikle LEED
certificerede projekter, i
overensstemmelse med U.S.
Green Building Council.

**Alle referencer for produktet
er tilgængelig ved forespørgsel
samt på www.mapei.dk**



Påføring af flislim