

# MAPEGUM WPS

Snabbtorkande flexibelt membran för vattentätning av invändiga ytor



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

För vattentätning inomhus av golv- och väggytor som inte utsätts för stigande fukt eller permanent är nedsänkta i vatten.

Flexibelt, spricköverbyggande membran. Appliceras före montering av keramiska plattor eller natursten.

**Mapegum WPS** kan användas på följande:

- Gipsskivor, gips- eller cementputs, lättbetongblock, marinplywood samt andra fuktstabla skivor som är godkända för våtrum (våtrumsskivor).
- Underlag av cement, anhydrit eller magnesit och befintliga keramiska plattor eller natursten efter förbehandling med **Primer G** eller **Eco Prim T Plus**. Magnesit ska grundas med **Primer VT Plus**.

## FÖRDELAR

- Produkten är certifierad enligt ECI Plus av GEV Institutet (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) som en produkt med mycket låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar.
- M1-certifierad.
- Klar att användas.
- Appliceras snabbt.
- Plattor kan läggas efter tolv timmar.
- Utmärkta töjningsegenskaper.
- Kräver ingen armering.

Följande ingår i det uppdaterade tekniska godkännandet Mapei System VT:

Primer:

**Primer G** och **Eco Prim T Plus**. Om ett krav på  $S_D$  som överstiger 10 m krävs måste **Primer VT Plus** användas.

Tätningar:

**Mapeguard PC**: 10 - 24 mm till 100 - 130 mm.

**VR Collar**: 10 - 24 mm till 100 - 130 mm.

Förseglingsband:

**Mapeguard ST**, **Mapeband Easy**, **Mapeband B T** eller **VR** tätningstejp.

Brunnsmanschett:

**Mapeband B DC** 37 × 37 cm.

**Mapeband B DCL** 37 × 100 cm.

B = butylgummi

DC = brunnsmanschett

DCL = lång brunnsmanschett

Manschetter i storlekarna 75 - 110 mm och 100 - 130 mm måste även täckas med **Mapegum WPS** upp på röret.

### Typiska användningsexempel

- Vattentätning av väggar och golv i badrum och försänkta duschrum före läggning av keramiska plattor eller natursten.
- Vattentätning av väggar, golv och bänkskivor i kök före läggning av keramiska plattor eller natursten.

## TEKNISKA EGENSKAPER

**Mapegum WPS** är en användningsklar, lösningsmedelsfri och enkomponents gråfärgad pasta med en bas av syntetiskt harts i vattendispersion.

**Mapegum WPS** har en tixotrop konsistens som gör den lätt att applicera på vågräta, lutande och lodräta ytor. Efter den snabba vattenavdunstningen bildar **Mapegum WPS** ett flexibelt och klibbfritt membran med motståndskraft mot lätt gångtrafik. Produkten bildar även en utmärkt yta med mycket god vidhäftning mot fästmassor som används för montering av keramiska plattor, marmor och natursten.

**Mapegum WPS** har en flexibilitet som gör att membranet motstår de utvidgande och sammandragande rörelser som normalt uppstår i underlaget på grund av temperaturvariationer och vibrationer. Tack vare sin stora flexibilitet fungerar **Mapegum WPS** som ett spricköverbyggande membran för underlag där hårfina sprickor (< 1 mm) uppstår.

**Mapegum WPS** är beständigt mot vatten, kalkhaltigt vatten, (pH > 12) klorhaltigt vatten och vatten som innehåller vanligt förekommande rengöringsmedel.

System som baseras på det flexibla membranet **Mapegum WPS** på vilket olika typer av plattor har lagts med MAPEIs cementbaserade fästmassor som exempelvis: **Adesilex P9**, **Keraflex S1**, **Ultralite S1**, **Ultralite S2**, **Ultralite Flex**, **Elastorapid**, **Ultralite S2 Quick** och **Keraflex Vario Quick S1** har certifierats för våta miljöer av följande institut:

- SäureFliesner-Vereinigung e.V., (certifieringsorgan för väggbeklädnader och golvbeläggningar) (Tyskland)
- RISE Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
- SINTEF bygg och infrastruktur (Norge)



## REKOMMENDATIONER

- Applicera inte **Mapegum WPS** i temperaturer under +5°C.
- Gör vid behov en falluppbyggnad för att förhindra vattenpölar.
- Applicera inte **Mapegum WPS** på fuktiga, cementbaserade underlag eller på underlag som utsätts för stigande fukt.

- Använd inte **Mapegum WPS** på ytor som är ständigt nedsänkta i vätska, som t.ex. badbassänger, fontäner, lagringstankar och liknande. Använd i stället **Mapelastic** eller **Mapelastic Smart** för sådana tillämpningar.
- Använd inte **Mapegum WPS** för att täcka över sprickor som utsätts för skjuvkrafter.
- **Mapegum WPS** måste skyddas mot nötning från gångtrafik genom montering av keramiska plattor eller natursten.

## APPLICERING

### Förberedning av underlaget

Underlagen ska vara fasta, rena, torra och fria från olja, fett, gammal färg eller andra material som kan försämra vidhäftningen.

Underlaget som ska vattentätas måste tvättas grundligt och gamla golv, gamla bitumenmembran, asfalt, metallytor och liknande ska avlägsnas. Avlägsna mögel och löst material genom skrubbing, tvättning eller rengöring med högtryckstvätt.

Underlag av cementhaltiga material ska vara fasta och torra och får inte vara utsatta för stigande fukt. Mycket sugande underlag eller gips måste förbehandlas med **Primer G**, **Eco Prim T Plus** (som vanligen späds med vatten i förhållandet 1:1 eller 1:2 för att säkerställa bästa inträngning) eller **Primer VT Plus**. Vänta flera timmar tills skiktet med **Primer G**, **Eco Prim T Plus** eller **Primer VT Plus** är helt torrt.

Anhydrit- eller gipsbaserade underlag ska vara helt torra (maximal restfukthalt 0,5 %), slipade och behandlade med ett skikt av **Primer G** eller **Primer VT Plus**. Befintliga underlag av keramiska plattor eller natursten ska förbehandlas med primern **Eco Prim T Plus** innan **Mapegum WPS** appliceras.

Falluppbbyggnad eller glättning av basen ska ske före applicering av **Mapegum WPS** med **Plan R35 Plus** upp till 10 mm eller med lämplig spackelmassa.

### Applicering av produkten

För att garantera ett sammanhängande vattentätt membran ska Mapeis tätningstejp **Mapeguard ST**, **Mapeband Easy** samt **Mapeband BT** eller **VR** användas i övergångar mellan golv och vägg och anslutande väggar. Tätningstejpen läggs på **Mapegum WPS** medan produkten fortfarande är färsk.

Använd Mapeis förseglingsremсор, **Mapeguard**, **Mapeband Easy** eller **VR IC/EC**, in-/utvändiga hörn, **Mapeguard PC manschett** eller **VR Collar** och brunnsmanschett som anpassats för systemet. Därefter appliceras **Mapegum WPS** över hela ytan innan klämringsskopplingar monteras på det torra membranet. **Mapegum WPS** kan appliceras med spackel, roller, pensel eller sprutpistol.

Produkten måste appliceras jämnt i flera skikt tills funktionskravet för membranet är uppfyllt. Vänta tills föregående skikt har torkat innan fler skikt appliceras (1 - 2 timmar beroende på omgivningsförhållandena). Skikten ska appliceras korsvis.

Den slutliga tjockleken hos **Mapegum WPS** beror på användningsområdet. Resultatet ska vara ett sammanhängande, flexibelt och jämnt skikt som skyddar mot defekter och hål i membranet.

Ungefär 12 - 24 timmar efter appliceringen av det sista skiktet med **Mapegum WPS** (beroende på omgivningsförhållandena) är ytan klar för platsättning med keramiska plattor eller natursten med MAPEIs sortiment av fästmassor. Använd en fästmassa från MAPEIs sortiment för sättning av keramiska plattor och natursten.

### Plattsättning

Efter applicering av **Mapegum WPS**, vänta:

- 12 - 24 timmar på sugande underlag.
- 4 - 5 dygn på icke sugande underlag.

Använd en fästmassa från MAPEIs sortiment: **Adesilex P9**, **Keraflex S1**, **Ultralite S1**, **Ultralite S2**, **Ultralite Flex**, **Elastorapid**, **Ultralite S2 Quick** eller **Keraflex Vario Quick S1**.

Foga med **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, **Megafug F Plus** eller **Megafug G** med **Fugolastic**, eller med **Kerapoxy Easy Design** eller **Kerapoxy CQ**, som finns i flera färger. Expansionsfogar ska utföras med flexibel fogmassa från MAPEI, som exempelvis **Mapeflex MS45**.



Montering av Mapei IC/EC hörntätning med Mapegum WPS



Montering av Mapei ST tätningstejp med Mapegum WPS, golv-/väggövergång



Montering av Mapei ST tätningstejp med Mapegum WPS, vägg



Mapei VR Collar monterat i Mapegum WPS



Lägg butyltätningen (självhäftande sidan) över golvbrunnen (på grundat golv). Applicera sedan Mapegum WPS över tätningen och resten av golvet



Applicera Mapegum WPS membran med t.ex. en roller



Applicering av fästmassa för plattor

## RENGÖRING

Mapegum WPS kan avlägsnas från händer, verktyg och ytor med vatten medan produkten ännu är färsk.

## ÅTGÅNG

Den totala minimiförbrukningen av **Mapegum WPS** enligt ETA 13/1050 är 1,0 kg/m<sup>2</sup> i två lager.

**OBS:** De angivna förbrukningssiffrorna är för en sömlös film applicerad på en plan yta och kommer att vara högre på ojämna ytor.

## FÖRPACKNING

Mapegum WPS levereras i 20, 10 och 5 kg hinkar.

## LAGRING

24 månader i sin förslutna originalförpackning.  
Skyddas mot frost.

## SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

## TEKNISKA DATA (typiska värden)

### PRODUKTBESKRIVNING

<b>Konsistens:</b>	pasta
<b>Kulör:</b>	ljusgrå
<b>Densitet:</b>	1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	9,0
<b>Torrsubstanshalt:</b>	73 %
<b>Brookfield-viskositet:</b>	120.000 mPa·s (rotor F - 5 varv)
<b>EMICODE:</b>	EC1 Plus - mycket låga utsläpp

### APPLICERINGSDATA (vid +23°C och 50 % R.F.)

<b>Lägsta filmbildningstemperatur:</b>	+5°C
<b>Appliceringstemperatur:</b>	från +5°C till +35°C
<b>Väntetid mellan första och andra skiktet:</b>	ca 60 min (hanterbar)
<b>Väntetid före läggning av beläggingsmaterial:</b>	12 - 24 timmar
<b>Helt torr (1 mm tjocklek) i +23°C:</b>	5 timmar

## SLUTEGENSKAPER

Initial vidhäftning enligt EN 14891-A.6.2:	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftning efter nedsänkning i vatten enligt EN 14891-A.6.3:	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftning efter värmeåldring enligt EN 14891-A.6.5:	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftning efter frys-/töcykler enligt EN 14891-A.6.6:	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftning efter nedsänkning i basiskt vatten (mättad kalklösning) enligt EN 14891-A.6.6:	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftning efter nedsänkning i natriumhypokloritlösning enligt EN 14891-A.6.7:	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Ogenomtränglig för vatten enligt EN 14891-A.7 (1,5 bar) 7 dygn: (2 × Primer VT Plus och 2 × Mapegum WPS):	ingen genomträngning
Beständighet mot vattenånga, diffusionskoefficient vid membrantjockleken 0,4 mm enligt EN ISO 12572: (2 × Primer VT Plus och 2 × Mapegum WPS):	$S_D \geq 27 \text{ m}$

## NOTERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information skall också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Se aktuell version av det tekniska databladet, tillgängligt via vår webbplats [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

## RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

2014-11-2023-se

All kopiering av text, foton och illustrationer publicerade här är förbjuden och medför åtal.

