



Mapegum WPS



Snabbtorkande flytande flexibelt membran för vattentätning i våtrum



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För vattentätning inomhus på ytor av alla slag, förutsatt att de inte är permanent omgivna av vatten eller utsatta för påskjutande fukt.

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

Mapegum WPS kan användas på:

- gipsskivor, gips- eller cementputs, lättbetongblock, eller marinplywood;
- ytor av cementbruk, anhydrit eller magnesit, existerande keramiska plattor eller natursten under förutsättning att underlaget förbehandlats med vid-häftningsprimern **Eco Prim Grip**, **Primer G** eller **Eco Prim T**. Magnesit skall förbehandlas med **Primer VT-Plus**.

FÖRDELAR

- Produkten är certifierad i enlighet med EC1 Plus av GEV Institutet (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) som en produkt med mycket låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar.
- Färdig att använda.
- Snabb applikation.
- Golvplattor kan läggas efter 12 timmar.
- Utmärkta elongeringsegenskaper.
- Inget behov av förstärkning.

Exempel på användning:

- För vattentätning i badrum och duschutrymmen före

plattsättning.

- För vattentätning av golv, väggar och arbetsytor i kök före plattsättning.
- Ingår tillsammans med **Primer VT Plus** i System MAPEI VT, våtrumssystem godkänt enligt BBV.

TEKNISKA EGENSKAPER

Mapegum WPS är en färdigblandad, enkomponent ljusgrå pasta av syntetiskt polymer i vattendispersion och helt utan syntetiska lösningsmedel..

Mapegum WPS har en tixotropisk konsistens som gör den lätt att applicera på horisontella, lutande eller vertikala ytor.

Efter att vattnet avdunstat blir den ett icke-klibbigt elastiskt membran, beständig mot lätt gångtrafik, och med en yta med utmärkt vidhäftning mot fästmassor som används för installation av keramiska plattor och natursten.

Mapegum WPSs flexibilitet gör att den motstår normala rörelser av expansion eller kontraktion orsakade av temperaturvariationer och vibrationer.

Elasticiteten hos **Mapegum WPS** gör också att den verkar som ett anti-sprickbildningsmembran för belastade ytor där hårfina sprickor (< 1 mm) kan uppstå.

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

Våtrumssystem baserade på **Mapegum WPS** för montering av keramiska plattor och natursten med cementbaserade fästmassor ur MAPEI's sotiment (tex **Adesilex P9**, **Keraflex** och **Ultralite S1** är utprovade och godkända av följande prövningsinstitut:

Mapegum WPS



Installation av Mapei IC/ EG h m manschett med Mapegum WPS



installation Mapei ST T tband med användning Mapegum WPS, övergång golv/ vägg



installation Mapei ST T tband med användning Mapegum WPS, vägg

TEKNISKA DATA (typiska v rden)

PRODUKTIDENTITET

Typ:	pasta
Kulör:	ljusgrå
Densitet (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Torrhalt (%):	73
Brookfield viskositet (mPa-s):	120.000 (rotor E - 5 revs)
EMICODE:	EC1 Plus - mycket låga emissionshalter

APPLICERINGSDATA (vid +23 C - 50% R.H.)

Minimum filmbildningsstemperatur:	+5�C
Appliceringstemperatur:	från +5�C till +35�C
Väntetid mellan första och andra strykningen:	ca. 60 minuter (ber�ringstorr)
Väntetid innan ytterligare skikt:	12-24 timmar
Helt torr (2 mm tjocklek), vid +23�C:	5 timmar
Helt torr (2 mm tjocklek) vid +5�C:	12 timmar

PRODUKTEGENSKAPER

Brottöjning i enlighet med DIN 53504 (%):	200
Initial vidhäftning i enlighet med EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	1,6
Vidhäftning efter nedsänkning i vatten i enlighet med EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	1,2
Vidhäftning efter värmebelastning i enlighet med EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	1,6
Vidhäftning efter frys-t� cykler i enlighet med EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	1,0
Vidhäftning efter nedsänkning i basiskl�sning i enlighet med EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	1,2
Vidhäftning efter nedsänkning i Natriumhypokloritl�sning i enlighet med EN 14891-A.6.7 (N/mm ²):	0,6
Sprick�verbyggande egenskaper vid +23�C i enlighet med EN 14891-A.8.2 (mm):	2,1
Vattentät i enlighet med EN 14891-A.7 1,5 bar i 7 dygn (2xVT Plus och 2 x Mapegum WPS):	inget läckage
�ngpermeabilitet, m�tt vid 0,4 mm membrantjocklek i enlighet med EN ISO 12572 (2 x Primer VT Plus och 2 x Mapegum WPS):	$S_d \geq 27m$



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

REKOMMENDATIONER

- Använd inte **Mapegum WPS** vid temperaturer under +5°C.
- Skapa ytor med god avrinning för eliminering av vattensamlade fickor.
- Applicera inte **Mapegum WPS** på färsk bitumen eller asfalt där det finns risk för olje- eller mjukgörarblödning.
- Använd inte **Mapegum WPS** i permanent vattenomgivning (simbassänger, tankar, etc) Använd istället **Mapelastic** eller **Mapelastic Smart**.
- Använd inte **Mapegum WPS** till att täcka sprickor mellan olika material.
- **Mapegum WPS** skall skyddas mot nötning från tex gångtrafik genom installation av keramiska plattor eller natursten.

ANVÄNDNING

Preparering av underlaget

Underlaget skall vara fast, torrt, rent, fritt från olja, fett, cementshud, gammal färg, rost eller annat som kan påverka vidhäftningen. Cementytor skall vara stabila och torra samt ej vara föremål för stigande fukt. Gamla ytor som skall vattentätas (gamla golv, gammal bitumenduk, asfalt, fiber-cementskivor, metall etc) måste rengöras noga och mögel, sot, löst material etc skall skrubbas eller högtryckstvättas bort. Golvspackel och annan avjämning som använts skall vara helt torra. För att få tillräcklig vidhäftning mot sugande ytor bör förbehandling göras med vidhäftningsprimer (**Primer G**, **Eco Prim T** eller **Primer VT Plus** utspädd 1:1 eller 1:2). Vänta några timmar till skiktet med **Primer**

G, **Eco Prim T** eller **Primer VT Plus** är torrt.

Detta gäller för betong, puts.

Gips och anhydritbaserade underlag skall vara helt torra (Max restfukthalt 0,5%) rengjorda samt behandlas med ett skikt av **Primer G**, **Primer S** eller **Primer VT Plus**.

Underlag av befintlig keramik eller natursten skall förbehandlas med **Eco Prim Grip**. Även gipsskivor skall behandlas med primer före applicering av **Mapegum WPS**.

Falluppbbyggnad skall utföras innan applicering av **Mapegum WPS**, använd **Planitop Fast 330**.

Applicering av produkten

För att garantera att det erhålls ett sammanhängande vattentätt membran skall Mapei **Mapeguard ST** tätband användas i övergång mellan golv och vägg och anslutande väggar.

Tätbandet läggs i färsk **Mapegum WPS**.

Mapeguard hörnprofiler, rörmanschetter samt golvbrunnsmanschett skall användas. Även dessa monteras i **Mapegum WPS** och fungerar som en integrerad del av membran-systemet.

Mapegum WPS appliceras med roller, pensel eller lämplig sprututrustning (vid sprutning kan vid behov produkten spädas med 5% vatten).

Produkten skall appliceras jämntjockt i flera skikt tills funktionskravet för membranet är uppfyllt. Vänta tills föregående skikt har torkat innan nästa skikt appliceras. (1-2 timmar beroende på rumsförhållanden). Skikten appliceras korsvis. Slutligt tjocklek på **Mapegum WPS** beror av användningsområdet. Viktigt är att det skapas ett kontinuerligt, flexibelt och jämnt skikt som skyddar mot fel och hål i membranet.

Mapegum WPS är klart till platsättning efter 12-24 timmar beroende på rumsförhållande, med keramiska plattor eller natursten i Mapei's fästmassor.

Använd en cementbaserad fästmassa C2 enligt EN 12004.

Plattsättning

Efter membranisolering med **Mapegum WPS** vänta:

- 12-24 timmar på absorberande underlag;
- 4-5 dygn på icke absorberande underlag.

Montera plattorna med en fästmassa ur MAPEI sortiment, **Adesilex P9**, **Keraflex**, og **Ultralite S1**; Fogbredden beror på plattstorlek. fogning kan utföras med **Keracolor FF**, **Keracolor GG** med eller utan tillsats med **Fugolastic**, eller med **Ultracolor Plus** eller med **Kerapoxy Design** eller **Kerapoxy CQ**, finns i många färger. Dillationsfogar utförs med special fogmassa ur MAPEI sortiment.

Rengöring

Före **Mapegum WPS** torkat kan det tvättas av från händer, verktyg och ytor med vatten.

ÅTGÅNG

Åtgång av **Mapegum WPS** är ca.0,9 kg/m² för 0,5 mm tjocklek och ca. 1,9 kg/m² för 1 mm tjocklek.



Mapei rörmanschett monteras i Mapegum WPS



Självhäftande brunnsmanschett, SMB Butyl, klistras på primat underlag. Därefter täcks manchett och golv med Mapegum WPS



Applicering av Mapegum WPS med till exempel roller

Mapegum WPS

FÖRPACKNING

Mapegum WPS levereras i 20, 10 eller 5 kg hink.

LAGRING

24 månader i öppnad 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

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

OBSERVERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap om och erfarenhet av produkterna.

All ovanstående information ska 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 bär själv ansvaret om produkten används för andra ändamål än de rekommenderade eller på felaktigt sätt.

Se senaste uppdaterade version av det tekniska databladet som finns tillgängligt på 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 ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.



Applicering av fästmassa



Denna symbol används som märke på produkter från MAPEI, som avger låg nivå av skadliga organiska ämnen (VOC) enligt godkännande av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlege-werkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) å en internationell organisation för kontroll av emissionsnivåer från produkter som används för golv.



Vårt miljöengagemang
MAPEI:s produkter hjälper entreprenörer och konstruktörer att skapa innovativa LEED-certifierade projekt, i enlighet med U.S. Green Building council.

Alla relevanta referenser för produkten finns tillgängliga på förfrågan och på www.mapei.se



BUILDING THE FUTURE