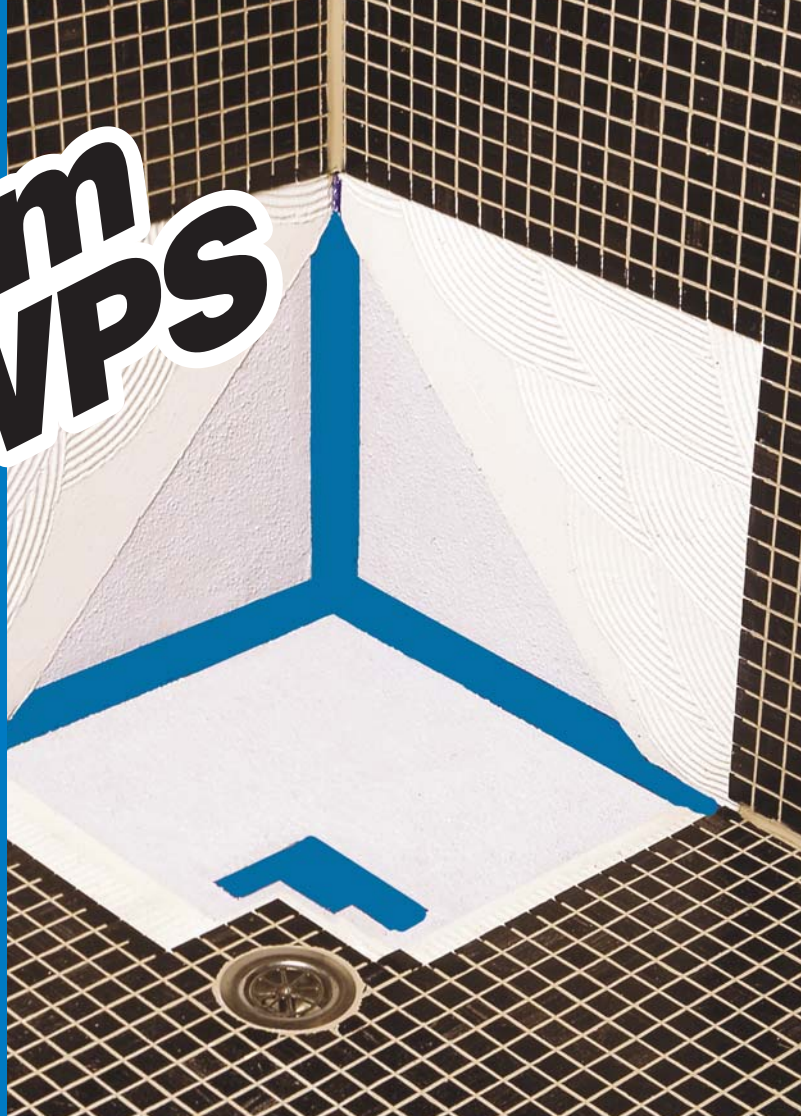


Mapegum WPS



Snabbtorkande flytande flexibelt membran för vattentätning i våtrum



ANVÄNDNINGSMÅRÅDEN

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, och på existerande keramiska plattor eller natursten under förutsättning att underlaget förbehandlats med vidhäftningsprimern **Mapeprim SP**.

Typiska applikationer

- För vattentätning i badrum och duschutrymmen före platsättning.
- För vattentätning av golv, väggar och arbetsytor i kök före platsättning.
- 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 WPS 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 sotimmet (tex **Adesilex P9**, **Keraflex**, **Keraflex Maxi S1**) eller dispersionsbaserade fästmassor (**Ultramastic III**) är utprovade och godkända av följande prövningsinstitut:

- Säurefliesner (Tyskland);
- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (Sverige);
- Byggforsk. Norges Forsknings och byggnads Institut (Norge).

Mapegum WPS



Applicering med roller



Badrumsvägg vattentätad med Mapegum WPS och Mapeband



Mapegum WPS appliceras runt golvbrunn

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKT IDENTITET

Typ:	tixotrop pasta
Kulör:	ljusgrå, röd
Densitet (bulk) (g/cm ³):	1,45
Torrhalt (%):	75
pH:	9,0
Brookfield viskositet (mPa·s):	130.000 (rotor E - 5 revs)
Lagringstid:	24 månader i oöppnad originalförpackning. Skyddas mot frost
Hälsorisk enligt EC 1999/45:	nej. Före användning, läs säkerhetsinformationen samt information på förpackning och varuinformationsblad
Tullklass:	4002 11 00

BRUKSEGENSKAPER (vid +23°C - 50% R.F.)

Minimum filmbildningsstemperatur:	+5°C
Appliceringstemperatur:	+5°C till +35°C
Helt torr (2 mm tjocklek), vid +23°C:	5 timmar
Helt torr (2 mm tjocklek) vid +5°C:	12 timmar
Väntetid för montering av plattor:	12-24 timmar

EGENSKAPER

Beständighet mot temperaturförändringar:	utmärkt
Åldringsbeständighet:	utmärkt
Beständighet mot syror & alkali:	god
Beständighet mot oljor & lösningsmedel:	god
Brottöjning (%):	180
Brukstemperatur (DIN 53504):	-30°C till +100°C
Vattenabsorption, vikt, (7 dagar vid +23°C samt 21 dagars vattenomgivning (%):	10 (UNI 8202/22a)
Ångpermeabilitet (μ):	650 (UNI 8202/23a) I system MAPEI VT > 1.000.000 s/m

	Gränsvärden enligt EN 14891	Resultat för Mapegum WPS
Vattentät under tryck enligt EN 14891-A.7 (1,5 bar positivt tryck under 7 dygn):	Ingen genomträngning	Ingen genomträngning
Spricköverbyggande förmåga vid +20°C enligt EN 14891-A.8.2 (mm):	> 0,75	4,5
Initial vidhäftning enligt EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	> 0,5	1,6
Vidhäftning efter nedsänkning i vatten enligt EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	> 0,5	1,2
Vidhäftning efter belastning med värmekälla enligt EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	> 0,5	1,6
Vidhäftning efter frys-tö cykler enligt EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	> 0,5	1
Vidhäftning efter nedsänkning i basiskt vatten enligt EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	>0,5	1,3

Vidhäftningsvärden i enlighet med EN 14891 uppmätta med Mapegum WPS och cementbaserad fästmassa enl. C2 typ i enlighet med EN 12004.



REKOMMENDATIONER

- Applicera inte **Mapegum WPS** på icke uttorkade cementunderlag eller där det finns risk för påskjutande fukt.
- 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, cementhud, 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, fibercementskivor, 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** utspädd 1:1 eller 1:2). 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** eller **Primer S**.

Underlag av befintlig keramik eller natursten skall förbehandlas med **Mapeprim SP**. Även gipsskivor skall behandlas med primer före applicering av **Mapegum WPS**.

Falluppbyggnad skall utföras innan applicering av **Mapegum WPS**, använd produkter ur MAPEI sortiment.

Våtrumssystem med ånggenomgångsmotstånd > 1.000.000 s/m enligt BBV.

På ett väl rengjort underlag applicera **Primer VT** i 2 skikt med roller.

Materialåtgång 150 g/m² per skikt.

Applicera därefter **Mapegum WPS** i två skikt med roller. Materialåtgång 500 g/m² per skikt.

Applicering

Mapegum WPS kan appliceras med pensel, rulle, spackel eller sprutas.

Produkten skall appliceras jämnt och i flera lager och man skall vänta till första lagret är torrt innan följande lager påföres tvärs mot föregående lager, 1-2 timmar beroende på temperatur och luftfuktighet. Ventilera väl för att underlätta torkningen.

Man bör se upp med ojämnheter i underlaget som kan sticka igenom. Som förstärkning av membranet skall förseglingsremсор, färdiga manschetter och hörndetaljer lamineras in i **Mapegum WPS** i golv och väggvinklar, vid rör genomföringar, skivskarvar, elkablar, etc, samt vid golvbrunn före strykningarna. Föreskriven åtgång är 1,0 kg **Mapegum WPS** per kvm vilket ger ett membran med ca 0,7 mm tjocklek.

Används **Mapegum WPS** som spricköverbyggande membran rekommenderas att **Mapenet 150** (glasfibernet med maskor 4x4,5 mm) lamineras in i första skiktet med **Mapegum WPS**.

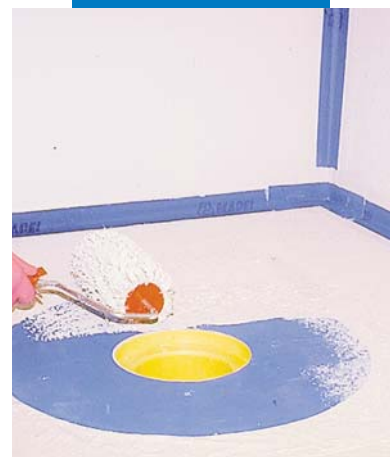
För att ytterligare förbättra draghållfastigheten och den spricköverbyggande förmågan hos **Mapegum WPS** rekommenderas inlaminering av **Mapetex Sel** (polypropylen duk) i **Mapegum WPS** (se repektive datablad för information).

Använd en cementbaserad fästmassa C2 eller dispersionsbaserad fästmassa D2 enligt EN 12004.

För ytterligare information, se MAPEI våtrumssystem VT samt specialbroschyren "Plattsättning i våtrum".



Montering av godkänd golvbrunnsmanschett enligt respektive nationell standard



Mapegum WPS appliceras över manschetten



Vattentätat utrymme

Mapegum WPS



Applicering av Mapegum WPS i hörn



Applicering av fästmassa på Mapegum WPS



Montering av glasmosaik



För ytterligare information, se MAPEI våtrumssystem VT samt specialbroschyren "Plattsättning i våtrum".

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 (tex **Keraquick**, **Adesilex P9**, **Keraflex** eller **Ultramastic III**).

Fogning kan utföras med **Ultracolor Plus** (snabbhärdande) eller **Keracolor FF & GG** (normalhärdande) Vid högre belastningar tillsätt **Fugolastic** eller välj **Kerapoxy**. 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

1, 5 kg/m² för varje mm tjocklek.

FÖRPACKNING

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

Lagring

24 månader i oöppnad originalförpackning. Skyddas mot frost.

SÄKERHETSINFORMATION FÖR BLANDNING OCH ANVÄNDNING

Mapegum WPS är inte klassificerat som hälsovådligt enligt nuvarande normer för hantering av kemikalieprodukter. Normala skyddsåtgärder för hantering av kemiska produkter bör iaktas.

För ytterligare och komplett information om säker hantering av vår produkt, vänligen se vår senaste utgåva av Säkerhetsdatablad för produkten.

FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av **Tekniskt Datablad**, tillgängligt på vår web- sida www.resconmapei.se

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på mapeis hemsida www.mapei.se och www.mapei.com