

MEGAGUM

Enkomponents, vätskebaserat membran för inomhus användning



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.

Megagum kan användas på följande:

- Gipsskivor, gips- eller cementputs, lättbetongblock, samt fuktstabila skivor som är godkända för våtrum (våtrumsskivor).
- Underlag av cement eller anhydrit efter förbehandling med **Primer E-10**. Underlag av magnesit efter förbehandling med **Megaprimer VT**. Underlag av befintlig keramik eller natursten ska behandlas med **Eco Prim T Plus** innan applicering av **Megagum**.

FÖRDELAR

- Produkten är certifierad enligt EC1 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 Mega System VT:

Primer:

Primer E-10. Om ett krav på S_D som överstiger 10 m krävs måste **Megaprimer VT** användas.

Tätningar:

Mega rörmanschett: 10 - 24 mm till 75 - 110 mm.

Förseglingsband:

Megaband.

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 **Megagum** 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

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

Megagum har en tixotrop konsistens som gör den lätt att applicera på vågräta, lutande och lodräta ytor. Efter den snabba vattenavdunstningen bildar **Megagum** ett flexibelt och klubbfrött 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.

Megagum 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 **Megagum** som ett spricköverbyggande membran för underlag där hårfina sprickor (< 1 mm) uppstår.

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

System som baseras på det flexibla membranet **Megagum** på vilket olika typer av plattor har lagts med MAPEIs cementbaserade fästmassor som exempelvis: **Megafix**, **Megafix Maxi S1 Zero**, **Megafix Multi S1 Zero**, **Megafix R**, **Megalite S1 Flex Zero**, **Megalite S1 Flex Quick**, **Megalite S2 Flex**, **Megalite S2 Flex Quick** och **Megarapid 2K Plus** har certifierats för våta miljöer av följande institut:

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

REKOMMENDATIONER

- Applicera inte **Megagum** i temperaturer under +5°C.
- Gör vid behov en falluppgbyggnad för att förhindra vattenpölar.
- Applicera inte **Megagum** på fuktiga, cementbaserade underlag eller på underlag som utsätts för stigande fukt.
- Använd inte **Megagum** på ytor som är ständigt nedsänkta i vätska, som t.ex. badbassänger, fontäner, lagringstankar och liknande. Kontakta Mapei Teknisk Service vid denna typ av arbeten.
- Använd inte **Megagum** för att täcka över sprickor som utsätts för skjuvkrafter.
- **Megagum** 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 E-10** (som vanligen späds med vatten i förhållandet 1:1 eller 1:2 för att säkerställa bästa inträngning) eller **Megaprimer VT**. Vänta flera timmar tills skiktet med **Primer E-10** eller **Megaprimer VT** 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 **Megaprimer VT**. Befintliga underlag av keramiska plattor eller natursten ska förbehandlas med primern **Eco Prim T Plus** innan **Megagum** appliceras.

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

Applicering av produkten

För att garantera ett sammanhängande vattentätt membran ska Mapeis tätband, **Megaband** användas i övergångar mellan golv och vägg och anslutande väggar. Tätningsbandet läggs på **Megagum** medan produkten fortfarande är färsk.

Använd **Mega Innerhorn**, **Mega Ytterhorn**, **Mega Rörmanschetter**, **Mega Element-/Duschmanschett** och **Mapeband B DC** brunsmanschett som anpassats för systemet. Därefter appliceras **Megagum** över hela ytan innan klämringskopplingar monteras på det torra membranet. **Megagum** 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 **Megagum** beror på användningsområdet. För mer detaljerad information, se **System VT**:s prestandadeklaration på mapei.se. 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 **Megagum** (beroende på omgivningsförhållandena) är ytan klar för plattsättning 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 **Megagum**, vänta:

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

Använd en fästmassa från MAPEIs sortiment: **Megafix**, **Megafix Maxi S1 Zero**, **Megafix Multi S1 Zero**, **Megafix R**, **Megalite S1 Flex Zero**, **Megalite S1 Flex Quick**, **Megalite S2 Flex**, **Megalite S2 Flex Quick** eller **Megarapid 2K Plus**.

Foga med **Megafug F Plus** eller **Megafug G**, eller med **Kerapoxy Easy Design**, som finns i flera färger.

Expansionsfogar ska utföras med flexibel fogmassa från MAPEI, som exempelvis **Mapeflex MS45**.

RENGÖRING

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

ÅTGÅNG

Den totala minimiförbrukningen av **Megagum** enligt ETA 13/1050 är 1,0 kg/m² 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

Megagum levereras i 20 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

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.



TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTBESKRIVNING

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

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

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

SLUTEGENSKAPER

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

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

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.

Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, 168 67 Bromma, Sverige



+46 (0)8 525 090 80



www.mapei.se



info@mapei.se

7452-10-2024-se

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

