

MEGAFOLIE 140

Elastiskt och alkalibeständigt membran för tätning under keramiska plattor och natursten

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Vattentätande och frikopplande membran av polypropen/polyeten för direkt applicering under keramik- och naturstensplattor som monteras i fästmassa.

Några användningsexempel

- **Megafolie 140** är ett limmat, vattentätande och frikopplande membran som används i våta och fuktiga utrymmen i bostäder och kommersiella byggnader, t.ex. i badrum i bostäder och hotell, i privata eller kommersiella duschar samt väggar i poolrum med ångkrav över 50 S_D m.
- Vattentätningssmembran på fuktkänsliga underlag (som t.ex. gipsputs, gipsfiberplattor och slipsatser av kalciumsulfat) och mineralytor (som t.ex. cementputs, poröppen betong, betong, cementslipsatser och cementbaserade skivor).

TEKNISKA EGENSKAPER

Megafolie 140 är ett flexibelt, tunt och vattentätt, isolerande membran av polypropen/polyeten som på båda sidor är belagt med en non-woven-duk av polypropen. Non-woven-duken säkerställer tillräcklig vidhäftning hos fästmassan mellan membranet och underlaget/beläggningen.

Egenskaper

- Hög ångtäthet.
- Vattentätt.
- Spricköverbryggande.
- Hög draghållfasthet.
- Alkalibeständigt.
- Ruttnar inte.
- Vidhäftning till plattornas fästmassor med hög draghållfasthet.
- Hög vidhäftning till cementputs.
- Låga emissionsnivåer.

REKOMMENDATIONER

- Använd inte **Megafolie 140** i omgivningstemperaturer under +5°C.
- **Megafolie 140** är inte permanent UV-beständigt och måste därför täckas med keramik eller natursten.
- Alla gällande nationella bestämmelser och riktlinjer måste följas.
- Applicera inget avjämningsskikt efter att **Megafolie 140** har limmats fast.

ANVÄNDNING

Förberedning av underlaget

Underlaget måste vara torrt, stabilt, fast, plant och fritt från lösa partiklar och annat material som kan försämra vidhäftningen. Ta bort all cementhud samt alla flagnande områden och spår av pulver, fett, vax, färg och liknande.

Alla sprickor som är bredare än 0,2 mm måste först repareras med **Mapepoxy L** eller **Mapepoxy BI-IMP**. Ojämna cementhaltiga underlag eller keramiska ytor med breda fogar måste avjämnas med lämpliga MAPEI-produkter (se huvudkatalogen) innan **Megafolie 140** läggs. Befintliga golv och golv belagda med keramik-, granitkeramik-, klinker-, terrakottaplattor eller liknande måste ha god vidhäftning mot underlaget och vara fria från ämnen som kan påverka membranets vidhäftning, som exempelvis fett, olja, vax, färg och liknande. För borttagning av material som kan påverka den cementbaserade fästmassans vidhäftning, rengör golvet med lämpliga rengöringsmedel. Detta kan enkelt tas bort med **Ultracare HD Cleaner** eller andra lämpliga produkter från **Ultracare**-serien.

Gipsbaserade underlag som exempelvis slipsatser av kalciumsulfat, gipsskivor eller gipsputs samt sugande ytor tillverkade av betong, lättbetong, cementbruk och cementputs måste grundas med **Primer G** eller **Eco Prim T Plus** med rätt spädning (se tillhörande tekniskt datablad för information) innan **Megafolie 140** läggs. Icke sugande underlag som exempelvis keramikplattor eller naturstensytor måste grundas med **Eco Prim T Plus** eller **Eco Prim Grip Plus**.

Läggning av Megafolie 140

Megafolie 140 måste kapas till rätt storlek före limning. Använd **Megafolielim 2K** och roller. Produkten kan även appliceras med pensel eller tandad spackel (3x3 mm). För information om applicering, se det aktuella tekniska databladet.

Megafolie 140 läggs över den färska fästmassan och pressas ned jämnt från mitten och ut mot kanterna så att inga luftbubblor inneslås under vattentättningsmembranet. Överlappningen mellan våderna av **Megafolie 140** ska minst vara 5 cm breda och tätas med **Megafolielim 2K**. Täta alla förbindelser mellan golv och väggar och mellan angränsande våder med **Megaband** som läggs direkt på **Megafolie 140** med **Megafolielim 2K** eller **Mapeflex MS45**.

Vattentäta invändiga och utvändiga hörn med **Mega Innerhörn** och **Mega Ytterhörn** som limmas med **Megafolielim 2K** på eller under membranet. Alla rör ska vattentätas med specialtillbehören **Mega Rörmanschett**, som limmas med **Megafolielim 2K** eller **Mapeflex MS45** på membranet.

PLATTSÄTTNING

Vänta tre timmar efter att vattentättningsmembranet applicerats innan plattorna monteras, beroende på temperaturen i rummet. Fästmassan ska väljas med utgångspunkt i den valda keramikplattans eller naturstenens typ och storlek.

När plattorna monterats fylls fogarna med en epoxifogmassa (**Kerapoxy CQ**, **Kerapoxy Easy Design**) eller en cementbaserad produkt (**Ultracolor Plus**, **Megafug G** eller **Megafug F Plus**). Expansions-/rörelsefogar, eller fogar i övergången golv/vägg, fogas med **Megasil SB** eller **Mapesil AC**. Använd **Mapesil LM** i samband med natursten.

Om systemet appliceras på olika ytor, i klimatförhållanden och/eller för slutliga användningsområden som inte nämns ovan, kontakta MAPEIs avdelning för teknisk rådgivning.

FÖRPACKNING

1 m x 30 m rullar.

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)

PRODUKTEGENSKAPER

Material:	trelagig produkt som tillverkas av polypropen/polyeten
Kulör:	blå
Total tjocklek:	0,30 - 0,50 mm
Tjockleken på det vattentäta skiktet:	0,140 mm
Bredd:	100 cm
Längd:	30 m
Vikt:	170 - 190 g/m ²
Draghållfasthet, CD:	≥ 55 N/15 mm
Maximal förlängning, CD:	≥ 50 %
Draghållfasthet, MD:	≥ 30 N/15 mm
Maximal förlängning, MD:	≥ 50 %
Genomtränglighet för vattenånga (EN ISO 12572) (100 - 75 % R.H.) (S _D):	ca. 79 m
Genomtränglighet för vattenånga (EN ISO 12572) (50 - 93 % R.H.) (S _D):	≥ 66 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.

7564-6-2023-se

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

