



LIP Fästmasse

Cementbaserat kakelfix med god vidhäftning och flexibilitet


För installation och läggning av kakelplattor, klinker, mosaik och icke-fuktkänslig natursten samt kakel i storformat. För fuktkänslig natursten rekommenderas LIP naturstensfix, LIP snabbhårdande kakelfix eller LIP XXL fix för stora kakelplattor. Våtrumsgodkänt i enlighet med ETA och TGA.

- ▶ C2-TE-S1
- ▶ Skiktjocklekar upp till 10 mm
- ▶ För inomhus- och utomhusbruk
- ▶ Lämplig för utomhusbruk på betongplattor, kantsten, trädgårdssten m.m.
- ▶ Lätt och smidigt att arbeta med
- ▶ Flexibelt
- ▶ För montering av organiska och icke oorganiska isoleringskivor
- ▶ Lämpligt för kakelstorlekar upp till 600 x 600 mm
- ▶ Lämpligt för golvvärme
- ▶ Godkänt för våtrum
- ▶ Lämpligt för DGNB-certifierade och Svanenmärkta byggen



Artikelnr:	15 kg 200002
Förpackning	15 kg-påsar
Färg:	Grå
Antal per pall:	60 x 15 kg

Tekniska data	
Arbetstemperatur	5-30 °C
Blandningsförhållande	Väggar: 0,25 liter vatten per kg pulver, vilket motsvarar 3,75 liter vatten per 15 kg. Golv: 0,26 liter vatten per kg pulver, vilket motsvarar 3,9 liter vatten per 15 kg.
Förbrukning:	1,2-3,1 kg, beroende på kakelstorlek och underlag. Specifik förbrukning kan beräknas på lip.dk eller via LIP-appen
Användningstid*	3-4 timmar vid 20 °C
Öppen tid*	30 min vid 20 °C
Gångbar/fogning*	Tidigast 1-2 dygn, beroende på temperatur och underlagets fukttinhåll och absorptionsförmåga
Full belastning	Efter 7 dygn vid 20 °C
Skiktjocklek	Upp till 10 mm
Draghållfasthet efter 24 timmar	>1 N/mm ²
Draghållfasthet efter 28 dygn	1,0-2,0 N/mm ²
Tester:	SS-EN 12004: C2-TE-S1 GEV EMICODE: EC 1 ^{plus} - MYCKET LÅGA UTSLÄPP
Lagring/Teknisk data**	Min. 18 månader i öppnad förpackning
Lagring/Arbetsmiljö**	Min. 18 månader i öppnad förpackning

 24 LIP Byggningsartikler A/S Industrivej 16, 5580 Nørre Åby, Danmark LIP Fliseklæb DoP No 0002	
Bond strength	≥ 1 N/mm ²
Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability	
Tensile adhesion strength after heat aging	≥ 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm ²
EN 12004 + A1 NB 370	
Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling.	

LIP Fästmassa

Cementbaserat kakelfix med god vidhäftning och flexibilitet

Underlag

Gjutna betongväggar och däck äldre än tre månader. Avjämningsskikt äldre än fyra veckor. Lättklinkerbetongelement med max. fuktinnehåll på 8 %. Murverk, puts och lättbetong. Anhydritgolv med fukthalt på högst 0,5 %. Cementbaserat spackel, gipsskivor, kalciumsilikatskivor, fibergipsskivor, polystyrenplattor med cementfiberförstärkt yta.

LIP Supergrund används som grund på svåra underlag, såsom metall, gjutasfalt, epoxi, keramiska plattor, natursten och liknande.

Förbehandling

Underlaget måste vara hållbart/stadigt och utan genomgående sprickor. Det måste rengöras från släppmedel, såsom damm, olja, fett, vax och fläckförändringar. Ytslam slipas bort. Borttagning av kalk, fett och tvålrester görs med LIP klinkertvätt/LIP Grundtvätt.

Befintliga färgskikt och vinyl mattas med sandpapper. Alternativt används LIP Supergrund. (Se datablad)

På högabsorberande underlag inomhus bör det primas med LIP Primer 54 i förhållande till:

Obehandlad lättbetong: 1 del primer och 10 delar vatten.

Gipsskivor, gipsputs, träunderlag: Outspädd.

Fibergips, kalciumsilikatskivor: 1 del primer och 5 delar vatten.

Starkt absorberande underlag utomhus bör fuktas innan.

Bruksanvisning

Blanda i förhållandet 0,25-0,26 liter rent, kallt vatten per kilo pulver, vilket motsvarar 3,75-3,9 liter per 15 kg. Säck.

Tillsätt pulvret under kraftig omrörning tills en jämn och homogen massa erhålls. Blandningstiden är ca 2-3 min. Efter 5 min. vilotid omrörs massan igen och är sedan klar för användning. Blandningen bör appliceras senast 3-4 timmar efter tillblandning.

LIP Fästmassa appliceras på underlaget med den släta sidan av en tandad murslev och efter appliceringen vänds mursleven och dras genom limskiktet med tandsidan. Plattorna pressas och vrids på plats i det fuktiga limskiktet. Korrigering av plattorna kan vanligtvis göras upp till 30 min. efter installationen, beroende på underlagets absorptionsförmåga. Vid limning av tunna kakelplattor/mosaik rekommenderas att kakellimmet gnids omkring lite före montering. Vid montering av kakelplattor inomhus rekommenderas att kakellimmet har minst 80 % kontakt med både kakel och underlag.

Vid montering av kakelplattor med kilsystem eller plattor större än 300x300 mm rekommenderas att använda dubbellimning. Denna metod används för att uppnå en 100 % beläggning av lim och minskar risken för lösa och frostsprängda kakelplattor.

Dubbellimning kan utföras som ett tunt, jämnt lager av fästmassa med slät murslev. När du använder 4 x 4 eller 6 x 6 mm tandad murslev för dubbellimning appliceras fästmassa först på med den släta sidan och dras sedan igenom med tandsidan. Detta säkerställer en enhetlig skiktjocklek. Det är viktigt att räfflorna på baksidan av kakelplattan är parallella med räfflorna på underlaget. Eller att räfflorna på kakelplattans baksida gnids omkring lite med den släta sidan av mursleven till en plan yta.

För kakelstorlekar över 600x600 mm rekommenderas LIP XXL lim för stora kakelplattor. Alternativt används LIP snabbhårdande Kakelfix eller LIP naturstensfix där LIP Multibinder blandas i. Detta rekommenderas för att öka kakellimets flexibilitet och minimera risken för missfärgade fogar på grund av kvarvarande fukt.

För användning utomhus, såsom på terrasser, trappor och fasader, används alltid dubbellimning.

Det rekommenderas inte att använda mörka kakelplattor utomhus. Mörka kakelplattor blir betydligt varmare än ljusa plattor när de utsätts för solen och kommer därför också att expandera betydligt mer än ljusa plattor. Det rekommenderas inte att montera rektangulära kakelplattor i stora storlekar över 300x300 mm i anslutning till varandra eftersom rektangulära mått och fogmönster samt stora kakelformat bidrar till större spänningar mellan kakelplattor och betongunderlag. Lutning på min. 1-2 % är ett krav.

Rengöring

Rester på kakelytor, verktyg och händer m.m. avlägsnas med vatten innan det stelnar. Undvik att spola ohärdat kakelfix ner i avloppet eftersom cementbaserade produkter härdar i vatten.

Allmänt

LIP-produkter står kontinuerligt under intern såväl som extern kvalitetskontroll. Utöver denna produktinformation hänvisar vi till byggföreskrifter, anvisningar (se Boverket) och tillämpliga normer.

Vi garanterar en felfri kvalitet på våra produkter. Men eftersom användarnas arbetsförhållanden ligger utom vår kontroll kan vi inte ta ansvar för detta.

Referenser

Säkerhetsdatablad



LIP Byggningsartikler A/S förbehåller sig rätten att ändra produkten och den information som tillhandahålls utan föregående meddelande. Denna produktbeskrivning ersätter alla tidigare versioner. För mer information, se de senaste tekniska databladerna på vår webbplats www.lip.dk.

LIP Fästmassa

Cementbaserat kakelfix med god vidhäftning och flexibilitet

Observera!

Höga temperaturer förkortar härdningstiden och låga temperaturer förlänger den. Fuktkänslig natursten och stora kakelplattor kräver särskilda försiktighetsåtgärder.

Vid montering av stora kakelplattor rekommenderas att vänta ytterligare 1-2 dygn innan fogning för att minimera risken för missfärgade fogar på grund av kvarvarande fukt i kakellimmet.

Var uppmärksam på kakelplattor med slipmedel på baksidan (vanligtvis vitt kalciumpulver). För att säkerställa god vidhäftning på kakelplattor med slipmedel på baksidan, lägg alltid på ett tunt lager kakellim på baksidan av kakelplattan innan du monterar. Kakellimmet måste arbetas väl in i kakelplattan för att bryta slipmedlet och säkerställa en god vidhäftning.

Golvvarmen måste vara avstängd både före och under kakelsättning. Golvvarmen får tidigast slås på sju dagar efter kakelsättning, och temperaturen höjs gradvis med högst 5 °C per dygn. Detta för att undvika snabba måttförändringar innan full styrka har uppnåtts.

Inget ytterligare vatten bör tillsättas när kakellimmet har börjat binda. Överdoserering av vatten leder till lägre styrka och ökad krympning.

Det rekommenderas att kakelplattorna förvaras i rumstemperatur och tempereras innan de läggs för att undvika eventuell kondens på baksidan av plattorna.

LIP Bygningsartikler A/S förbehåller sig rätten att ändra produkten och den information som tillhandahålls utan föregående meddelande. Denna produktbeskrivning ersätter alla tidigare versioner. För mer information, se de senaste tekniska databladerna på vår webbplats www.lip.dk.