

LIP 527 Fästmassa

Cementbaserat fästmassa med flexibel användning

För montering av keramik klinker, marmor, skiffer, väggtegel, natursten, dekortegel, glasullsskivor, isolerskivor, betongsten, marksten etc.

Vid montering av storformatsplattor används för att påskynda torktid och minska risken för flammiga fogar LIP XXL Fästmassa, LIP Naturstensfästmassa eller LIP Snabbtorkande fästmassa. För fuktkänslig natursten rekommenderas LIP Naturstensfästmassa.

LIP 527 är bland de Fästmassa i LIPs sortiment med lägst dokumenterat klimatavtryck (CO₂e), baserat på EPD-data.



- ▶ C2-TE
- ▶ ETA-godkänd
- ▶ BBV-godkänd för våtrum
- ▶ Snabbt fogningsbar
- ▶ Skikttjocklek upp till 10 mm
- ▶ Lämplig till golvvärme
- ▶ Lätt flytande konsistens
- ▶ Kan användas till plattor upp till 900x900 mm
- ▶ För montering av isoleringsskivor
- ▶ Kan användas till dekortegel
- ▶ Avsedd för vägg och golv
- ▶ För inom- och utomhusbruk



Art nr:	31075044
Gl. Art.nr.:	102628
Förpackning:	20 kg säck
Färg:	Grå
Antal per pall:	48

Tekniska data	
Arbetstemperatur	+5°C - +30°C
Blandningsförhållande	Vägg: 0,33 liter vatten per kg pulver motsvarande 6,6 liter vatten per 20 kg säck. Golv: 0,36 liter vatten per kg pulver motsvarande 7,2 liter vatten per 20 kg säck.
Materialåtgång	1,2-3,6 kg beroende på keramikstorlek och underlag. Mer specifik förbrukning kan beräknas på lip.dk eller via LIP's app
Bearbetningstid	4-5 timmar vid 20°C
Montering-och justeringstid	Ca. 30 min. vid 20°C
Gång-och fogningsbar	Efter 1-2 dygn beroende på temperatur, keramikens dimensioner samt underlagets fukttinnehåll och uppsugningsförmåga/absorptionsförmåga
Full belastning	Efter 7 dygn vid 20°C
Skikttjocklek	Upp till 10 mm
Avdragsstyrka, betong efter 24 timmar	> 0,5 N/mm ²
Avdragsstyrka, betong efter 28 dygn	> 1 N/mm ²
Provningar	SS/EN 12004: C2-TE S1 uppnås genom att ersätta 50 % vatten med Multibinder motsvarande vatten:multibinder 1:1. GEV EMICODE: EC 1 PLUS - VERY LOW EMISSION
Lagring / Teknisk data	Minst 18 mån. i öppnad förpackning
Lagring / Arbetsmiljö	Minst 18 mån. i öppnad förpackning

	
22 Bostik A/S Industrivej 16, 5580 Nr. Åby, Danmark LIP 527 Fliseklæb DoP No 0012	
Bond strength	≥ 1 N/mm ²
Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability	≥ 1 N/mm ²
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 1404	
Improved deformable cementitious adhesive with extended open time for internal and external tiling.	

LIP 527 Fästmassa

Cementbaserat fästmassa med flexibel användning

Underlag

Gjutna betongväggar och golvtytor som är äldre än 8 veckor. Slipsats som är äldre än 2 veckor. Lättbetongelement med fukttinnehåll på upp till 8%. Tegel, puts och lättbetong. Anhydritgolv med fukttinnehåll på upp till 0,5%. Stabiliserade regelkonstruktioner (golv) enligt gällande standard. Cementbaserad avjämningsmassa, gipsskivor, våtrumsgips, kalciumsilikatskivor, fibergipsskivor, polystyrenskivor avsedda för keramisk beklädnad, cementbaserade våtrumsskivor.

LIP Supergrund (OBS - ej på fuktbelastade golvtytor) ska användas metal, gjutasfalt, epoxy, keramik, natursten och liknande underlag.

Förbehandling

Underlaget ska vara bärkraftigt utan genomgående sprickor.

Fritt från damm, smuts, olja, fett och vax och andra skiljeämnen mm.

Rengöring av kalk, fett, tvålrester och liknande görs med LIP K10 Eco Clean Klinkerrent/LIP G10 Eco Clean Grundrent.

Befintliga målade ytor (ej epoxi) och vinyl mattas ner med sandpapper. Alternativt används LIP Supergrund (se datablad). Befintliga färgskikt (ej epoxi) och vinyl mattas ner och tvättas med LIP G10 Eco Clean Grundrent. Vid andra släta/glatta underlag används LIP Supergrund som appliceras ett lager med pensel/roller. Torktiden är cirka 1 timme vid 20°C.

Vid starkt sugande underlag inomhus bör ytan primas med LIP Primer 54.

Obehandlad lättbetong: 1 del primer och 10 delar vatten.

Gipsskivor, fibergips och träunderlag: Koncentrerad/oförturmad primer.

Kalciumsilikatskivor: 1 del primer 5 delar vatten.

Övriga underlag se Primer 54 produktblad.

Starkt sugande underlag utomhus skall förvattnas (ej fritt vatten) .

Bruksanvisning

LIP 527 blandas i förhållandet 0,33-0,36 liter rent, kallt vatten per kg pulver, motsvarande 6,6-7,2 liter/ 20 kg säck. Pulvret tillsätts under kraftig omrörning med en maskinvisp eller motsvarande till en smidig, homogen massa utan klumpar. Blandningstid 2-3 minuter. Efter 5 minuters vilotid rörs den upp igen, nu är den klar att användas. Blandningen ska användas inom 4-5 timmar.

LIP 527 Fästmassa appliceras med en tandad spackel, först med den släta sidan, sedan dras ytan av med den tandade sidan till ett jämntjockt skikt, plattorna trycks och vrids fast i den fuktiga fästmassan. Kontrollera med jämna mellanrum att plattan har vidhäftning och en fullgod täckning genom att lyfta en platta från underlaget. Justering av plattan kan ske upp till 30 minuter efter montering beroende på underlag och plattans sugförmåga.

Vid montering av kakelplattor som är 300 x 300 mm eller mindre rekommenderas att fästmassan har minst 80 % kontakt med både kakelplatta och underlag, vid montering utomhus eller i våtrum rekommenderas att plattan dubbelstryks för att säkerställa en 100 % täckning av fästmassan. Denna metod minskar risken för plattsläpp, frostsprängningar och missfärgning av fogar.

För plattstorlekar över 900x900 mm (0,81 m²) rekommenderas LIP XXL Fästmassa. Alternativt använd LIP Snabbtorkande fästmassa eller LIP Naturstenfästmassa som blandas med LIP Multibinder (1 del vatten 1 del Multibinder). Detta rekommenderas för att öka flexibiliteten i kakellimet och minimera risken för missfärgade fogar på grund av kvarvarande fukt. För kakel, klinker och natursten med nätarmering/epoxi på baksidan rekommenderar vi att du kontaktar LIP för närmare testning och rådgivning.

Vid användning utomhus exempelvis terrasser, trappor, och fasader används alltid Battering-Floating metoden. Det rekommenderas att inte använda mörk keramik. Mörka färger blir betydligt varmare än ljusa vid solpåverkan och därför expanderar mörk keramik mer än ljusa. Det rekommenderas också att inte använda rektangulär keramik i stora dimensioner över 0,09 m² då det längre keramikformatet och fogmönstret bidrar till större rörelser mot betongunderlaget. Golvlutningen ska vara mellan 1-2%.

Rengöring

Verktyg och händer rengörs med vatten innan härdning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt. OBS! Ej härdat material får inte spolats ner i avlopp då cementbaserat material härdar under vatten och kan täppa till avloppet.

Allmänt

LIP-produkter står ständigt under intern såväl som extern kvalitetskontroll. Utöver denna produktinformation hänvisar vi till samtliga aktuella byggnadsregler och gällande normer i det land där produkten används. Vi garanterar att samtliga LIP-produkter är felfria när de lämnar vår fabrik. Då användarnas arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta ansvar för detta.

Hänvisning

Säkerhetsdatablad



Bostik AB förbehåller sig rätten att ändra produkterna och de angivna uppgifterna utan föregående avisering.

Denna produktbeskrivning ersätter alla tidigare versioner. För ytterligare information se de senaste tekniska databladerna på vår hemsida www.lip.dk

LIP 527 Fästmassa

Cementbaserat fästmassa med flexibel användning

OBS!

Höga temperaturer förkortar och låga temperaturer förlänger härdningstiden.

Fuktkänslig natursten och storformatsplattor kräver särskild hantering.

Vid montering av storformatig keramik rekommenderas det att vänta ytterligare 1-2 dygn innan fogning för att minimera risken för missfärgade fogar på grund av restfukt i fästmassan.

Härdningstiden för storformatsplattor är vanligtvis långsammare på grund av den lilla fogytan/arealen. Stora keramikytor och bindemedelstillsatser förlänger också tork- och härdningstiden. Vi rekommenderar att härdningstiderna fördubblas före fogning för den här typen av plattor.

Förslag 1: Var uppmärksam på plattor med släppmedel på baksidan (vanligtvis vitt kalciumpulver). För att minska risken för plattsläpp på keramik med släppmedel på baksidan, arbeta alltid in ett tunt lager fästmassa på baksidan av plattan innan montering. Fästmassan måste arbetas in ordentligt för att bryta släppmedlet och minska risken för plattsläpp. Golvvärme ska vara avstängd både före, under och efter montering av keramiken (se hemsidan för mer information om när golvvärme kan slås på).

Tillsätt aldrig mer vatten efter det att fästmassan har börjat härda.

Överdosing av vatten medför lägre styrka och krympningar.

Vid montering är det viktigt att plattorna är rumstempererade för att minimera risken för kondensfukt, vilket kan försämra vidhäftningen.

*Bostik AB förbehåller sig rätten att ändra produkterna och de angivna upplysningar utan föregående avisering.
Denna produktbeskrivning ersätter alla tidigare versioner. För ytterligare information se de senaste tekniska databladerna på vår hemsida www.lip.dk*