

# LIP Snabbhårdande Kakelfix

## Cementbaserad och flexibel fästmassa

För montering av keramik klinker, marmor, skiffer, väggtegel, natursten, dekortegel, glasullskivor, isolerskivor, betongsten, marksten etc. Vid montering av storformatsplattor används för att påskynda torktid och minska risken för flammiga fogar LIP XXL Storformatsfix, LIP Naturstensfix eller LIP Snabbfix. För fukt känslig natursten rekommenderas LIP Naturstensfix.



- ▶ C2-FE-S1
- ▶ För inomhus- och utomhusbruk
- ▶ Lagtjocklek upp till 10 mm
- ▶ Lämplig till golvvärme
- ▶ Snabb utveckling av styrka
- ▶ Kan fogas efter 2 - 3 timmar\*
- ▶ Godkänd för våtrum
- ▶ Registrerade i BVB, SundHus, Basta, Svanen EcoLabel och DGNB



Art nr:	5 kg: 4037685 20 kg: 200034
Förpackning:	5 och 20 kg säckar
Färg:	Grå
Antal per pall:	5 kg: 56 x 4 x 5 20 kg: 48

Tekniska data	
Arbetstemperatur	+5°C - +30°C
Blandningsförhållande	0,24 liter vatten/kg pulver motsvara 4,8 liter vatten / 20 kg säck
Materialåtgång	1,3 - 3,9 kg/m <sup>2</sup> beroende på keramikstorleken och underlag Konkret åtgång kan beräknas på lip.dk eller via LIP's app.
Bearbetningstid*	Ca. 60 min. vid 20°C*
Öppentid*	Ca. 20 min. vid 20°C*
Gång-/fogningsbar*	Efter 2 - 3 timmar* beroende på temperatur, keramikens beskaffenhet, underlagets fuktinnehåll och absorptionsförmåga.
Full belastning*	Efter 3 dygn vid 20°C*
Lagtjocklek	Upp till 10 mm
Dragstyrka efter 6 timmar	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Dragstyrka efter 24 timmar	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dragstyrka efter 28 dygn	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
CE-märkning GEV-EMICODE	DS EN 12004/2: C2-FE-S1 EC 1 <sup>plus</sup> - VERY LOW EMISSION
Förvaring / Teknisk data**	6 mån. i öppnat emballage
Förvaring / Arbetsmiljö**	18 mån. i öppnat emballage

CE	
LIP Byggnadsartikler A/S Industrivej 16, 5580 Nr. Åby, Danmark LIP Hurtighærdende Fliseklæb DoP No 0004	
Bond strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Early tensile adhesion strength (after not more than 6h)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Durability	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat aging	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
EN 12004 + A1 NB 1404	
Improved fast setting deformable cementitious adhesive with extended open time for internal and external tiling.	

\* vid 20° C, och 50 % RF med en viss luftväxling.

\*\* Lagras torrt i obruten förpackning, svalt under sommarmånaderna

# LIP Snabbhärdande Kakelfix

## Cementbaserad och flexibel fästmassa

### Underlag

Gjutna betongväggar och golvytor äldre än 4 veckor, slipsats äldre än 2 veckor. Lättbetongselement med max. fukthalt på 8 %. Tegel, puts och lättbetong. Anhydritgolv med en fukthalt på max. 0,5 %. Cementbaserat spackel, gipsskivor, våtrumsgips, kalciumsilikatskivor, fibergipsskivor, polystyrenskivor avsedda för keramisk beklädnad, cementbaserade våtrumsskivor.

I ej fuktbelastade utrymmen rekommenderas LIP Supergrund primas/grundmålas på svåra underlag, såsom metall, epoxy, keramiska plattor, natursten och liknande.

### Förbehandling

Underlaget ska vara bärfkraftigt utan genomgående sprickor. Fritt från damm, smuts, olja, fett och vax och andra skiljeämnen mm. Betonghud slipas bort innan grundning/primning. Borttagning av kalk, fett och tvålrester görs med LIP K10 Eco Klinkerrens / LIP G10 Eco Grundrens.

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

På starkt sugande underlag inomhus, t.ex. obehandlad lättbetong, bör ytan primas med LIP Primer 54 i förhållandet 1 del primer och 10 delar vatten.

Gipsskivor, fibergips, gipsputs: Oförtunnad

Kalciumsilikatskivor: 1 del Primer 54 blandas med 5 delar vatten

Starkt sugande underlag utomhus, förvattnas (ej fritt vatten på underlaget).

### Bruksanvisning

LIP Snabbhärdande Kakelfix blandas i förhållandet 0,24 liter rent, kallt vatten/kg pulver, motsvarande 4,8 liter/20 kg säck.

Pulvret tillsätts under kraftig omrörning till en smidig, homogen massa, med en ex. maskinvisp. Blandningstid 2-3 min. Efter ett 5 min. rörs den upp igen, nu är den klar att användas. Blandningen ska användas inom 60 min. efter färdigblandning.

LIP Snabbhärdande Kakelfix 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 20 minuter efter montering beroende på underlag och plattans sugförmåga. Vid montering av tunn keramik/ mosaik bör fästmassan slätspacklas innan montering. Vid inomhus montering av keramiska material rekommenderas att fästmassan har minst 80 % kontakt med både keramik och underlag.

Vid montering av plattor med Nivåsystem eller större än 300 x 300 mm (0,09 m<sup>2</sup>), samt vid all montering utomhus och våtrum, rekommenderas att plattan dubbelstrykas för att säkerställa en 100 % täckning av fästmassan. Denna metod minskar risken för plattsläpp, frostsprängningar och missfärgning av fogar. Dubbellimningsmetoden kan göras som ett tunt, jämnt lager fästmasa med slät spackel. Vid användning av en 4 x 4 eller 6 x 6 mm tandspackel för Buttering-Floating appliceras först fästmassan med den släta sidan, sedan dras igenom med den tandade sidan. Detta säkerställer en jämn skiktjocklek. Det är viktigt att de rillorna/skårade tandspackelsrillorna på baksidan av plattan är parallella med de tandspackelrillorna på underlaget eller att rillorna på plattans baksida slätspacklas.

Vid keramik som är större än 900 x 900 (0,81 m<sup>2</sup>) rekommenderas att använd LIP XXL Storformatfix. Vid användning av LIP Snabbhärdande Kakelfix tillsätts LIP Multibinder (1 del vatten 1 del Multibinder).

Vid användning utomhus exempelvis terrasser, trappor, och fasader används alltid Buttering-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 300 x 300 (0,09 m<sup>2</sup>) 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 spolans 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



LIP Sverige 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](http://www.lip.dk)

# LIP Snabbhärdande Kakelfix

## Cementbaserad och flexibel fästmassa

### OBS!

Höga temperaturer förkortar och låga temperaturer förlänger härdningstiden.  
Fuktkänslig natursten och storformatsplattor kräver särskild hantering, se LIP Naturstensfix och LIP XXL Storformatfix.

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.

Golvvärmes/Värme i golvet ska vara avstängd både före, under och efter montering av keramik.  
Se hemsidan för mer information om när golvvärme kan slås på. För att undvika snabba dimensionsförändringar innan full styrka uppnås.

Tillsätt aldrig mer vatten efter det att fästmassan har börjat härda.  
Överdosering av vatten medför lägre styrka och krympningar.

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

Teknisk hållbarhet: Den tekniska lagringstiden är en tidsangivelse inom vilken produkten kan förväntas leva upp till de dokumenterade tekniska egenskaperna. För mer information se [lip.dk/Miljo](http://lip.dk/Miljo).  
Arbetsmiljön: Lagringstiden anger när det kan finnas risk att produkten t.ex. frigör krom för mer information se [lip.dk/Miljo](http://lip.dk/Miljo)

*LIP Sverige 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](http://www.lip.dk)*