

# LIP Naturstensfix

## Cementbaserad, vit och snabbhärdande

För vägg- och golvmontage av bl.a. fukt känslig natursten som t.ex. marmor, kalksten, skiffer, granit, travertin mm. Vid montage av storformatsplattor används för att påskynda torktid och minska risken för flammiga fogar LIP XXL Storformatsfix, LIP Naturstensfix eller LIP Snabbfix.



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



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Art nr:         | 200058       |
| Förpackning:    | 20 kg säckar |
| Färg:           | Vit          |
| Antal per pall: | 48 x 20 kg   |

| Tekniska data              |  |
|----------------------------|--|
| Arbetstemperatur           | +5°C - +25°C   |
| Blandningsförhållande      | 0,24 liter vatten/kg pulver motsvarar 4,8 liter vatten/20 kg säck  |
| Bearbetningstid*           | Ca. 50 - 60 min. vid 20°C*   |
| Öppentid*                  | Ca. 20 min. vid 20°C*  |
| Gång- / fogningsbar*       | Tidigast efter 2 - 3* timmar beroende på temperatur, naturstensens beskaffenhet underlagets fuktinnehåll och absorptionsförmåga. |
| Full belastning*           | Efter 3 dygn vid 20°C*   |
| Materialåtgång             | 1,5 - 3,8 kg beroende på keramikstorleken och underlag<br>Konkret åtgång kan beräknas på lip.dk eller via LIP's app.             |
| Lagtjocklek                | Upp till 10 mm   |
| Dragstyrka efter 6 timmar  | > 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Dragstyrka efter 28 dygn   | > 1 N/mm <sup>2</sup>  |
| CE-märkning<br>GEV EMICODE | DS EN 12004/2: C2-FE-S1<br>EC 1plus - VERY LOW EMISSION  |
| Förvaring / Teknisk data** | 6 mån. i öppnat emballage  |
| Förvaring / Arbetsmiljö**  | 18 mån. i öppnat emballage   |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>CE</b>  |                         |
| 17   |                         |
| LIP Byggnadsartikler A/S<br>Industrivej 16, 5580 Nr. Åby, Danmark  |                         |
| LIP Naturstensklæb   |                         |
| DoP No 0010  |                         |
| 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<br>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 Naturstensfix

## Cementbaserad, vit och snabbhärdande

### 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, fiber gipsskivor, polystyrenskivor avsedda för keramisk beklädnad, cementbaserade våtrumsskivor.

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

### Förbehandling

Underlaget ska vara bärkraftigt 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 tvårester görs med LIP K10 Eco Klinkerrens/LIP G10 Eco Grundrens.

Befintliga färgskikt och vinylmatas 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 Naturstensfix blandas i förhållandet 0,24 liter rent, kallt vatten/kg pulver, motsvarar till 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 50-60 min. efter färdigblandning.

LIP Naturstensfix appliceras med en tandad spackel, först med den släta sidan, sedan dras ytan av med den tandade sidan till ett jämnt jockt 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.

### 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. Härdad fästmassa klassificeras som byggavfall.

### 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 Naturstensfix

## Cementbaserad, vit och snabbhärdande

### OBS!

Höga temperaturer förkortar och låga temperaturer förlänger härdningstiden.  
Fukt känslig natursten och storformatsplattor kräver särskild hantering.

Vid montering av storformatsplattor rekommenderas att vänta ytterligare 1 - 2 dygn för fogning för att minimera risken för misfärgade fogar på grund av restfukt i fästmassan.

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 golvvärmes kan slås på. För att undvika snabba dimensionsförändringar innan full styrka uppnås.

Tillsätt aldrig mer vatten efter det att fästmassan har börjat härdna.  
Överdoser 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/Miljö](http://lip.dk/Miljö).

Arbetsmiljön: Lagringstiden anger när det kan finnas risk att produkten t.ex. frigör krom för mer information se [lip.dk/Miljö](http://lip.dk/Miljö)

LIP Sverige AB förbehåller sig rätten att ändra produkterna och de angivna upplysningarna 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)