

# LIP

## LIP Naturstenfix

Vit snabbhärdande cementbaserad fästmassa

- Flexibelt
- BBV Godkänd
- För inom- och utomhusbruk
- Till värmegolv
- Till storformatsplattor
- Till fukt känslig natursten
- Till kompositplattor



GREEN BUILDING COUNCIL DENMARK

**Observera!** Eventuell golvvärme ska vara avstängd under och efter monteringen av keramiken (se hemsidan för mer information när golvvärmen kan slås på).

Låga temperaturer förlänger och höga temperaturer förkortar bearbetnings- och härdningstiden. Fästmassan ska under härdningsfasen skyddas mot vind/drag, direkt solljus, höga eller låga temperaturer mm. OBS! Eventuella rester av fäst- och fogmassa på plattan avlägsnas innan den är härdad. Rester av fästmassan i fogen kan orsaka olika färgnyanser i fogen. Tillsätt aldrig ytterligare vatten i fästmassan när den har börjat härda. Vid varje ny blandning, använd en ren blandningshink och rena verktyg för att undvika en för snabb härdning av den nya blandningen.

Vid tveksamma fall ska alltid en provläggning utföras då kvaliteten och egenskaper på natursten kan variera mycket.

LIP Naturstenfix (fästmassa) är inte avsedd att använda i/på hårt fuktbelastade ytor som exempelvis bassänger, reservoarer mm.

**Användningsområde:** Till användning inom- och utomhus, uppsättning och läggning av natursten med hög fuktabsorption/fuktkänslighet som t.ex. marmor, kalksten, skiffer, granit, kompositmaterial mm. Ingår i LIPs våtrumssystem

**Underlag:** Gjutna betongväggar/däck ska vara äldre än 8 veckor. Finslipsats äldre än 2 veckor. Lättbetongklinker/element med max. fuktkvot på 8 %. Anhydritgolv med fuktkvot på max. 0,5 %. Stabiliserade regelkonstruktioner (golv) enligt gällande standard. Kan appliceras på cementbaserade spackelmassor, kartongbeklädd gips, våtrumsgips, kalciumcilikatskivor, fibergips, polystyrenskivor avsedda för keramisk beklädnad, cementbaserade våtrumsskivor, målade ytor (ej epoxy), homogen golvvinyl, terrazzo, gammal keramik, samt fuktkänslig natursten som marmor, kalksten, skiffer, granit mm.

**Förbehandling:** Underlag skall var fast, hållfast, torrt, fritt från damm, smuts, olja, fett och vax. Både underlag och keramik/platta ska vara fria från skiljeämnen mm. Rengöring av kalk, fett och tvårester görs med **LIP Klinkerrens K1** eller **LIP Grundtvätt G1**. På starkt sugande ytor inomhus som t.ex. obehandlad porbetong skall ytan primas med LIP Primer 54 som förtunnas med 10 delar vatten (1:10). Homogen golvvinyl mattas ner med slippapper och tvättas ren med LIP Grundtvätt G1. Vid övriga glatta och täta underlag primas ytan med koncentrerad LIP Supergrund som appliceras med pensel eller rulle. Materialåtgång 200-300 g/m<sup>2</sup> beroende på underlaget. Fuktbelastade utrymmen ska fuktskyddas med något av LIPs tätskiktssystem, se Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum (BBV).

**Bruksanvisning:** Blanda 0,24 liter rent, kallt vatten per kg pulver/fix, det motsvarar

4,8 liter per 20 kg LIP Naturstenfix. Rör om kraftigt till en homogen massa utan klumpar, med en maskinvisp eller motsvarande. Blandningstid 2-3 min. Efter ett par min. rörs den upp igen, nu är den klar att användas. Blandningen ska förbrukas inom 60 minuter efter blandningstillfället.

Applicera fästmassan 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 100 % täckning genom att lyfta en platta från underlaget. Justering av plattan kan ske upp till 15 min. efter montering beroende på underlag och plattans sugförmåga. Vid montering av tunn keramik/mosaik bör fästmassan slätspacklas innan montering.

Vid montering av storformatsplattor större än 250 x 250 mm ska plattan dubbelstrykas för att säkerställa en 100 % täckning av fästmassan. Denna metod minskar risken för missfärgning, plattsläpp och frostsprängningar.

**Rengöring:** Verktyg m.m. rengörs med vatten, helst varmt, direkt efter användningen. Härdad produkt rengörs mekaniskt. OBS! Fästmassa som inte har härdat ska inte spolas ner i avloppet. Härdad fästmassa klassas som vanligt byggavfall.

**Förpackning:** 20 kg plastlaminerade papperspåsar. Ska lagras torrt.

**Färg:** Vit

**Allmänt:** LIP- produkter kontrolleras internt och externt årligen för att möta branschens krav. Vi garanterar att produkterna är felfria. Eftersom användarens arbetsmetoder ligger utanför vår kontroll, kan vi ej hållas ansvariga för dessa. För ytterligare information se [www.lip.dk](http://www.lip.dk) eller kontakta LIP Sverige AB, tfn.: 08 25 00 70

**Hänvisning:** Säkerhetsdatablad  
BVD  
DoP

Teknisk data	
Arbetstemperatur	+5°C - +25°C
Blandningsförhållande	4,8 liter rent, kallt vatten per 20 kg LIP Naturstensfix
Bearbetningstid	Ca. 50-60 min. vid +20°C
Monterings- och justeringstid	Ca. 15 min. ved +20°C
Gång/fogningsbar	Efter 3 timmar beroende på keramikens beskaffenhet, temperatur, underlagets Rf och sugförmåga.
Maximal belastning	Efter 3 dygn vid 20°C
Materialåtgång	Min. 1,5 kg - Max. 3,8 kg beroende på plattstorlek och underlag
Lagtjocklek	Max 10 mm beroende på naturstensens/keramikens beskaffenhet
Avdragsstyrka efter 24 tim	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Avdragsstyrka efter 28 dygn	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
CE-märkning	DS EN 12004/2: C2TE S1
Emission	GEV EMI CODE: EC 1 <sup>plus</sup> - VERY LOW EMISSION
Lagring	Min. 6 månader i öppnad frp.