

MONTERING & SKÖTSEL AV KALKSTEN FRENCH GREIGE

Läs igenom hela instruktionen innan arbetet påbörjas.

French Greige är en handbearbetad kalksten med naturliga variationer i färg, struktur, tjocklek och kanter. Stenen har rikligt med naturliga håligheter, vilket är en viktig del av dess rustika karaktär. Dessa håligheter ska fyllas med fogmassa i samband med fogningen.

1. FÖRBEREDELSE OCH MONTERING

- Kontrollera leveransen och planera läggningen innan arbetet påbörjas.
- Om leveransen innehåller flera pallar ska plattor från olika pallar blandas för att få en naturlig och jämn fördelning av stenens färgvariationer.
- Gör en provläggning och provfogning på några plattor för att kontrollera fogbredd, fogfärg och slutligt utseende.
- Underlaget ska vara stabilt, rent, torrt och lämpligt för natursten.
- Rekommenderad fästmassa: ARDEX X32.
- Beräknad fixåtgång: cirka 3,3 kg/m². Åtgången kan variera beroende på underlag och stenens tjocklek.
- Alla plattor ska dubbellimmas. Fix appliceras både på underlaget och på baksidan av varje platta för att säkerställa god täckning.

Golvvärmens ska vara avstängd under montering, fogning och impregnering.

Viktigt: Felaktigt fix, fog eller underlag kan orsaka missfärgningar, sprickor eller att plattorna lossnar.

2. VIKTIGT – INGEN IMPREGNERING FÖRE FOGNING

French Greige ska inte impregneras före fogning.

Stenen har många naturliga håligheter som ska fyllas med fogmassa. För att fogmassan ska få god vidhäftning i håligheterna är det viktigt att stenen inte har impregnerats innan fogningen.

- Stenen ska vara ren och fri från damm före fogning.
- Använd inte Lithofin Stain-Stop eller annan impregnering före fogningen.
- Impregnering utförs först när fogningen är avslutad och fogmassan har härdat.

3. FOGNING

French Greige har naturligt oregelbundna kanter och många håligheter i ytan. Fogningen är därför ett särskilt viktigt moment för att uppnå stenens färdiga utseende.

- Rekommenderad fogmassa: ARDEX G10, fogbredd 1–10 mm.
- Minsta rekommenderade fogbredd: 5 mm.
- Välj en fogfärg som harmonierar med stenen. Stiltje har rekommendationer på hemsidan, men kunden ansvarar alltid för det slutliga valet av fogfärg.
- Samtliga naturliga håligheter i stenens ovansida som är avsedda att fyllas ska fyllas ordentligt med fogmassa.
- Arbeta noggrant så att fogmassan får god kontakt med håligheternas insidor och inga större luftfickor lämnas kvar.
- Applicera fogmassan både i fogarna mellan plattorna och i stenens naturliga håligheter.
- Avlägsna överflödig fogmassa och rengör stenytan varsamt.
- Kontrollera att håligheterna är ordentligt fyllda och att fogmassan inte har sjunkit undan.

Gör alltid en provfogning på några plattor innan hela golvet fogas. Provfogningen visar hur fogmassan framhäver stenens struktur och hur det färdiga golvet kommer att se ut.

4. IMPREGNERING EFTER FOGNING

Efter fogning ska både sten och fogar impregneras för att minska risken för fläckar och underlätta den framtida rengöringen.

- Låt fogmassan härda och säkerställ att både sten och fogar är helt torra. Räkna med minst cirka 48 timmar efter fogning, beroende på temperatur, luftfuktighet och övriga förhållanden.
- Rengör vid behov med rent vatten och låt golvet torka helt före impregneringen.
- Rekommenderad impregnering: Lithofin MN Stain-Stop eller Lithofin Stain-Stop W.
- Applicera impregneringen jämnt på både sten och fogar med en ren trasa.
- Var särskilt noggrann med att behandla de fogfyllda håligheterna.
- Arbeta i mindre sektioner och anpassa mängden efter stenens uppsugningsförmåga.
- Låt impregneringen tränga in och torka bort allt överskott innan det torkar på ytan.
- Gångbar efter cirka 4 timmar.
- Undvik vattenbelastning och kraftigt slitage under de första 48 timmarna.
- Beräknad åtgång av Lithofin Stain-Stop: cirka 1 liter per 15 m². Den faktiska åtgången kan variera beroende på stenens och fogarnas uppsugningsförmåga.

Kontrollera impregneringen med vattentest

När impregneringen har härdat ska ett enkelt vattentest utföras för att kontrollera behandlingens effekt.

1. Droppa lite rent vatten på några olika ställen på den torra stenytan.
2. Vid fullgod impregnering ska vattnet pärla sig på ytan och inte snabbt sjunka in i stenen.
3. Om vattnet sugs in och stenen mörknar snabbt kan ytterligare impregnering behövas.
4. Låt ytan torka helt innan en eventuell kompletterande behandling utförs.

Viktigt: Utför vattentestet först när impregneringen har härdat. Kontrollera flera plattor eftersom naturstenens uppsugningsförmåga kan variera. Ett godkänt vattentest är en praktisk kontroll av impregneringens vattenavvisande effekt, men innebär inte att stenen är helt fläcksäker.

5. GOLVVÄRME OCH SKYDD EFTER MONTERING

- Golvvärmen ska vara avstängd under montering, fogning och impregnering.
- Återstarta inte golvvärmen förrän fix, fog och impregnering har härdat.
- Høj temperaturen gradvis när golvvärmen återstartas.
- Fäst aldrig tejp direkt på stenen. Tejpens lim kan orsaka missfärgningar eller skador på ytan.
- Om golvet behöver täckas under fortsatt byggarbete ska lämpligt täckmaterial användas.
- Täck inte golvet förrän sten och impregnering har torkat ordentligt. Undvik tät övertäckning som stänger inne fukt.

6. SKÖTSEL OCH RENGÖRING

French Greige är en kalksten som med rätt skötsel utvecklar en vacker naturlig patina.

- Dammsug eller torrmoppa regelbundet för att avlägsna sand och smuts.
- Vid behov kan golvet fuktmoppas med ljummet vatten och stentvål eller Lithofin MN Wash & Clean.
- Använd sparsamt med vatten och undvik att lämna golvet blött.
- Torka upp spill så snart som möjligt, särskilt vin, kaffe, fett och andra färgande vätskor.
- Vid grundligare rengöring rekommenderas Lithofin MN Power-Clean.
- Kontrollera impregneringen regelbundet med vattentest. Om vattnet inte längre pärlar sig på ytan och stenen snabbt suger åt sig fukt kan impregneringen behöva förnyas.
- Rengör och torka stenen noggrant före eventuell ny behandling med Lithofin MN Stain-Stop eller Lithofin Stain-Stop W.

Undvik följande

- Sura rengöringsmedel som ättika, citron och vanliga kalkborttagningsmedel.
- Starka kemikalier och lösningsmedel.
- Slipande rengöringsprodukter och hårda borstar.
- Stora mängder vatten eller långvarig fuktbelastning.

Syror kan orsaka permanenta etsningar och matta fläckar som inte går att avlägsna med vanlig rengöring.

VIKTIGT – PRODUKTVAL

Stiltjes rekommenderade produkter ska användas för att vi ska kunna stå bakom det förväntade resultatet av monteringen och behandlingen. För French Greige rekommenderar vi:

- Fästmassa: ARDEX X32
- Fogmassa: ARDEX G10
- Impregnering efter fogning: Lithofin MN Stain-Stop eller Lithofin Stain-Stop W

Om kunden eller hantverkaren väljer andra produkter än de Stiltje rekommenderar sker detta på eget ansvar. Stiltje kan då inte bedöma eller säkerställa hur alternativa produkter påverkar stenens utseende, vidhäftning, hållbarhet eller ytbehandling.

Monteringen ska utföras fackmässigt av en plattsättare med erfarenhet av natursten. Följ Stiltjes monteringsanvisning samt produktanvisningarna för de rekommenderade produkterna.