

MONTERING & SKÖTSEL AV KALKSTEN FRENCH GREY

Läs igenom hela instruktionen innan arbetet påbörjas.

French Grey är en handbearbetad kalksten med naturliga variationer i färg, struktur, tjocklek och kanter. Vissa plattor har tydliga naturliga håligheter i ytan. Dessa är en del av stenens karaktär och kan antingen fyllas med fogmassa eller lämnas öppna, beroende på önskat utseende.

Bestäm före fogning om håligheterna ska fyllas eller lämnas öppna. Valet påverkar både golvetts färdiga utseende och den framtida rengöringen.

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 hur stenens håligheter ska hanteras.
- 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.
- Golvvärmen ska vara avstängd under montering, fogning och impregnering.

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

2. IMPREGNERING FÖRE FOGNING

French Grey ska förimpregneras för att minska risken att fogmassa fastnar i stenens naturliga struktur och håligheter.

- Stenen ska vara helt ren och torr före behandlingen.
- Rekommenderad impregnering: Lithofin MN Stain-Stop eller Lithofin Stain-Stop W.
- Applicera impregneringen jämnt med en ren trasa. Arbeta i mindre sektioner och anpassa mängden efter stenens uppsugningsförmåga.
- Låt impregneringen tränga in i stenen.
- Torka bort allt överskott innan det torkar på ytan. Ingen impregnering får ligga kvar som en beläggning.
- Undvik att impregnering samlas i fogarna eller i håligheter som ska fyllas med fogmassa.
- Låt stenen torka ordentligt innan fogningen påbörjas.

Viktigt: Förimpregneringen ska utföras varsamt så att fogmassans vidhäftning i fogar och eventuella håligheter inte försämras.

3. FOGNING

French Grey har naturligt oregelbundna kanter och vissa plattor har håligheter i ytan.

Fogningen ska utföras varsamt för att bevara stenens struktur och patina.

- 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.
- Vi rekommenderar fogning med fogspritspåse. Spritsa fogmassan direkt i fogarna för att undvika att den fastnar i stenens naturliga struktur.
- Om fogspritspåse saknas kan dubbla kraftiga plastpåsar med avklippt hörn användas.

Naturliga håligheter – fylla eller lämna öppna

Vissa plattor har naturliga håligheter som ger stenen dess rustika karaktär. Kunden väljer om dessa ska fyllas med fogmassa eller lämnas öppna. Beslutet ska vara fattat innan fogningen påbörjas.

- Fyllda håligheter: Ger en jämnare och mer lättstädad golvyta. Fyll håligheterna noggrant med fogmassa och avlägsna överflödigt material.
- Öppna håligheter: Bevarar stenens mer rustika och naturliga uttryck. Tänk på att smuts och vatten lättare kan samlas i håligheterna, vilket kan göra rengöringen mer krävande.
- Om håligheterna ska lämnas öppna är det särskilt viktigt att fogmassan appliceras direkt i fogarna och inte sprids över stenens yta.
- Avlägsna fogrester omedelbart och arbeta varsamt så att fogmassa inte fastnar där den inte ska vara.

Gör alltid en provfogning på några plattor innan hela golvet fogas. Kontrollera att behandlingen av håligheterna ger det utseende kunden har valt.

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.
- Arbeta i mindre sektioner och anpassa mängden efter stenens uppsugningsförmåga.
- Var noggrann med behandlingen runt naturliga håligheter och eventuella fogfyllda partier.
- Låt impregneringen tränga in och torka bort allt överskott innan det torkar på ytan. Ingen vätska får samlas i öppna håligheter.
- Gångbar efter cirka 4 timmar.
- Undvik vattenbelastning och kraftigt slitage under de första 48 timmarna.
- Beräknad total åtgång för båda impregneringarna: cirka 1 liter per 15 m². Den faktiska åtgången varierar beroende på stenens porositet och uppsugningsförmåga.

Kontrollera impregneringen med vattentest

När impregneringen har härdat ska ett vattentest utföras.

1. Droppa lite rent vatten på flera 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: Kontrollera flera plattor eftersom naturstenens uppsugningsförmåga kan variera. Ett godkänt vattentest visar att impregneringen har 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.
- Höj 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 Grey 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.
- Om håligheterna har lämnats öppna ska de rengöras varsamt och hållas fria från ansamlad smuts.
- 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 Grey rekommenderar vi:

- Fästmassa: ARDEX X32
- Fogmassa: ARDEX G10
- Impregnering före och 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