

MONTERING & SKÖTSEL AV HANDBEARBETAD KALKSTEN

Gäller följande produkter:

Bourgogne Antique, Antique 13 Pattern, Old Cottage, Castle Handmade Dark, Castle Handmade Light, Handmade Hexagon Beige, Antique Cream Dark Insert och French Beige, Unik Beige.

Läs igenom hela instruktionen innan arbetet påbörjas.

Dessa kalkstenar har en särskilt handbearbetad yta med naturliga variationer i färg, struktur, kanter och tjocklek. Den bearbetade ytstrukturen är en viktig del av stenens karaktär och det utseende kunden har valt och betalat för.

Den handbearbetade ytan får inte fyllas med fogmassa. Fogmassan ska endast appliceras i fogarna mellan plattorna. Fogning ska därför utföras med fogspritspåse.

Stenen ska impregneras både före och efter fogning.

1. FÖRBEREDELSE OCH MONTERING

- Kontrollera leveransen och planera läggningen innan arbetet påbörjas.
- Blanda plattor från olika pallar och förpackningar för att få en naturlig fördelning av stenens färg- och strukturvariationer.
- Gör alltid 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. Applicera fix på både underlaget och baksidan av varje platta för att säkerställa god täckning.
- Anpassa monteringen efter stenens naturliga variationer i tjocklek och kanter.
- 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 – OBLIGATORISKT

Förimpregneringen minskar risken att fogmassa fastnar i stenens handbearbetade struktur och hjälper till att bevara dess naturliga utseende.

- 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 eller samlas i ytans fördjupningar.
- Undvik att impregnering hamnar i fogarna och försämrar fogmassans vidhäftning.
- Låt stenen torka ordentligt innan fogningen påbörjas.

Viktigt: Förimpregneringen ska utföras innan fogning påbörjas. Den ersätter inte den avslutande impregneringen efter fogning.

3. FOGNING – ENDAST MED FOGSPRITSPÅSE

Stenarnas handbearbetade yta är en del av deras avsedda utseende och ska bevaras.

Fogmassan får inte arbetas ut över plattornas yta.

- 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.
- Använd fogspritspåse och spritsa fogmassan direkt i fogarna mellan plattorna.
- Om fogspritspåse saknas kan dubbla kraftiga plastpåsar med avklippt hörn användas.
- Arbeta noggrant så att fogarna fylls ordentligt utan att fogmassan sprids över stenens yta.
- Fyll inte stenens handbearbetade fördjupningar, struktur eller naturliga patina med fogmassa.
- Avlägsna eventuella fogrester omedelbart och rengör stenytan varsamt.
- Kontrollera löpande att fogmassan inte fastnar i ytans ojämnheter.

Viktigt: Foga aldrig rakt över plattorna med fogbräda. Det riskerar att fylla den handbearbetade strukturen med fogmassa och förändra det utseende kunden har valt. Gör alltid en provfogning innan hela golvet fogas.

4. IMPREGNERING EFTER FOGNING – OBLIGATORISKT

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 var särskilt noggrann med stenens handbearbetade struktur.
- Låt impregneringen tränga in och torka bort allt överskott innan det torkar på ytan. Ingen vätska får bli stående i ytans fördjupningar.
- Gångbar efter cirka 4 timmar.
- Undvik vattenbelastning och kraftigt slitage under de första 48 timmarna.
- Beräknad total åtgång av Lithofin Stain-Stop för impregnering både före och efter fogning: cirka 1 liter per 10 m². Den faktiska åtgången varierar beroende på stenens porositet och uppsugningsförmåga.

Kontrollera impregneringen med vattentest

1. När impregneringen har härdat ska ett vattentest utföras för att kontrollera behandlingens effekt.
2. Droppa lite rent vatten på flera olika ställen på den torra stenytan.
3. Vid fullgod impregnering ska vattnet pärla sig på ytan och inte snabbt sjunka in i stenen.
4. Om vattnet sugs in och stenen mörknar snabbt kan ytterligare impregnering behövas.
5. 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

Handbearbetad kalksten har en naturligt levande yta som med rätt skötsel utvecklar en vacker 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.
- Rengör stenens naturliga fördjupningar varsamt så att smuts inte samlas i ytstrukturen.
- 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 och monteringsmetod ska användas för att vi ska kunna stå bakom det förväntade resultatet av monteringen och behandlingen.

För dessa handbearbetade kalkstenar rekommenderar vi:

- Fästmassa: ARDEX X32
- Fogmassa: ARDEX G10
- Impregnering före och efter fogning: Lithofin MN Stain-Stop eller Lithofin Stain-Stop W
- Fogmetod: Fogning med fogspritspåse, utan att fylla stenens handbearbetade yta.

Den handbearbetade ytstrukturen får inte fyllas med fogmassa. Detta skulle förändra stenens avsedda utseende och innebära att den särskilda ytbehandling som kunden har valt och betalat för går förlorad.

Om kunden eller hantverkaren väljer andra produkter eller en annan fogmetod än de Stiltje rekommenderar sker detta på eget ansvar. Stiltje kan då inte bedöma eller säkerställa hur avvikelserna 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.