

MONTERING & SKÖTSEL AV KALKSTEN MED BLANKSLITEN YTA

Gäller följande produkter:

Unik Dark, Unik Grey, Antique Cathedral och Antique Soft Grey.

Läs igenom hela instruktionen innan arbetet påbörjas.

Dessa kalkstenar har en särskilt bearbetad yta som ger dem ett naturligt blankslitet uttryck. Ytan har en mjuk glans och ett levande utseende med naturliga variationer i färg och struktur.

Stenarna har även bearbetade kanter som är en viktig del av golvets karaktär. Fogdjupet påverkar hur dessa kanter framträder och därmed golvets färdiga utseende. Den bearbetade ytan ska bevaras vid fogningen. Efter montering och fogning kan den framhävas ytterligare med en avslutande behandling med Lithofin MN Polish Cream och polering.

Viktigt! Fogmassan ska spritsas direkt i fogarna med fogspritspåse. Stenen ska inte impregneras före fogning. Impregnering med Lithofin Stain-Stop utförs först efter att fogmassan har härdat och golvet har torkat helt.

Arbetsordning

1. Montera plattorna med ARDEX X32.
2. Provfoga en mindre yta och bestäm önskat fogdjup.
3. Spritsa fogmassan direkt i fogarna med ARDEX G10.
4. Låt fogmassan härda och golvet torka helt.
5. Impregnera sten och fogar med Lithofin Stain-Stop.
6. Komplettera eventuellt med Lithofin MN Polish Cream och polera för en blankare finish.

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 för att kontrollera plattornas placering och det slutliga uttrycket.
- 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 bearbetade kanter.
- Golvvärmen ska vara avstängd under montering, fogning och ytbehandling.

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

2. FOGNING – ENDAST MED FOGSPRITSPÅSE

Stenarnas bearbetade, blankslitna yta och kanter 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 bearbetade ytstruktur med fogmassa.
- Avlägsna eventuella fogrester omedelbart och rengör stenytan varsamt.

Viktigt – provfoga för att bestämma fogdjupet

Dessa stenar har bearbetade kanter, vilket gör att fogdjupet har stor betydelse för det färdiga utseendet.

En fog som ligger högre eller djupare kan ge olika uttryck och påverka hur mycket av stenens bearbetade kanter som framträder.

- Provfoga alltid en mindre yta innan hela golvet fogas.
- Bedöm tillsammans med kunden vilket fogdjup som ger önskat utseende.
- Kontrollera fogdjup, fogbredd och fogfärg när provytan har rengjorts.
- När fogdjupet har bestämts ska samma nivå eftersträvas över hela golvet.
- Fogarna ska vara ordentligt fyllda och utförda på ett fackmässigt sätt, även när man väljer ett djupare fogläge.

Viktigt: Foga aldrig rakt över plattorna med fogbräda. Det riskerar att förändra stenens bearbetade ytstruktur och avsedda utseende.

Stenen ska inte impregneras före fogning. Impregneringen utförs först när fogmassan har härdat.

3. IMPREGNERING EFTER FOGNING

Efter fogning ska både sten och fogar impregneras med Lithofin Stain-Stop 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.
- Låt impregneringen tränga in och torka bort allt överskott innan det torkar på ytan. Ingen impregnering får ligga kvar som en beläggning.
- 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 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.

4. EXTRA YTBEHANDLING MED LITHOFIN MN POLISH CREAM

När behandlingen med Lithofin MN Stain-Stop eller Lithofin Stain-Stop W är avslutad och ytan har torkat och härdat kan stenen behandlas med Lithofin MN Polish Cream.

Behandlingen framhäver stenens blankslitna karaktär och ger möjlighet att skapa en blankare och mer polerad yta.

- Kontrollera att Stain-Stop-behandlingen är avslutad och att stenytan är ren och helt torr.
- Prova alltid behandlingen på en mindre yta först för att bedöma hur färg och glans förändras.
- Applicera Lithofin MN Polish Cream tunt och jämnt enligt produktens behandlingsanvisning.
- Undvik att lämna kvar överflödigt medel på stenens yta.
- Polera därefter ytan med polermaskin för att arbeta fram en jämnare och blankare finish.
- Anpassa poleringen efter stenens naturliga struktur och önskat slutresultat.

Viktigt: Lithofin MN Polish Cream är en kompletterande ytbehandling och ersätter inte impregneringen med Stain-Stop.

5. GOLVVÄRME OCH SKYDD EFTER MONTERING

- Golvvärmen ska vara avstängd under montering, fogning och impregnering.
- Återstarta inte golvvärmen förrän fix, fog och samtliga ytbehandlingar 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 ytbehandling har torkat ordentligt. Undvik tät övertäckning som stänger inne fukt.

6. SKÖTSEL OCH RENGÖRING

Kalksten med blanksliten yta utvecklar med rätt skötsel en naturlig patina som framhäver stenens bearbetade karaktär.

- 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.
- På ytor behandlade med Lithofin MN Polish Cream kan poleringen och ytbehandlingen behöva underhållas eller förnyas med tiden.

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 Unik Dark, Unik Grey, Antique Cathedral och Antique Soft Grey rekommenderar vi:

- Fästmassa: ARDEX X32
- Fogmassa: ARDEX G10
- Fogmetod: Fogning med fogspritspåse och provfogning för att bestämma önskat fogdjup.
- Impregnering efter fogning: Lithofin MN Stain-Stop eller Lithofin Stain-Stop W
- Kompletterande ytbehandling: Lithofin MN Polish Cream för en blankare, polerad yta.

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.