



## LEGADVIES

### ONDERVLOER :

- Anhydriet vloer: de vloer moet geschuurd en droog zijn (min. 0,3% restvocht). Er moet altijd gebruik gemaakt worden van een 1-component epoxyprimer en na droging dient de hechtprimer aangebracht te worden (zie [Afbouwadvies Castle Stones, Anhydriet](#)).
- Voor zuigende ondervloeren (cementdekvloeren e.d.) gebruikt u Primer GD-749 (porous floors).
- Voor niet-zuigende ondervloeren (tegelvloeren e.d.) gebruikt u Primer HPS-673 (solid floors).
- Voor vloeren met vloerverwarming of die met een slechte ondergrond raden wij aan een ontkoppelingsmat toe te passen. Ook adviseren wij een ontkoppelingsmat bij nieuwe cementdekvloeren en bij vloeren die geëgaliseerd zijn (zie [Afbouwadvies Castle Stones, Ontkoppeld en Opstookprotocol vloerverwarming](#)).
- Tegels over tegels verlijmen: zorg dat de bestaande tegels vetvrij worden gemaakt. Een speciale primer is verkrijgbaar, soms wordt een krimparme nivelleer geadviseerd (zie [Afbouwadvies Castle Stones, Ontkoppeld, tegel over tegel](#)).

### VERPAKKING :

- Na aflevering de kisten/pallets direct droog opslaan.
- Schroef de lange zijde van de kist los.
- De stenen **altijd** minimaal 24 uur voor het verwerken laten acclimatiseren in de ruimte waar ze worden verwerkt en in de wintermaanden **vriesvrij** opslaan.
- Stenen aan de bovenzijde vasthouden en schuin tegen de muur binnen neerzetten.
- Het is raadzaam om een aantal houten latten of platen schuin tegen de muur te zetten, waar u vervolgens de stenen schuin tegenaan kan zetten, dit voorkomt schotelen.
- Dallen en Loft worden in kleur mix aangeleverd.
- Bricks mix: staat vermeld op de verpakking. Bijvoorbeeld: Brown Grey 1 – Brown grey 2 – Brown Grey 3 (deze verschillende kleuren dient u onderling zelf te mixen).
- Controleer de kleur voor het leggen! Pak hiervoor een schuurspons en poets wat stenen op. Zo ziet u exact wat de kleur is.

### LEGWERK :

- Er dient eerst een vochtmeting te worden gedaan. De afbouwadviezen van Sopro dienen hiervoor opgevolgd te worden. Zie [hier](#) onze downloads.
- Haal de stenen stuk voor stuk uit de verpakking.
- Til de grote stenen aan de lange zijde op om ze vervolgens te verplaatsen (ook tijdens het verwerken).
- Sorteert de stenen op maat. Zo heb je sneller een steen te pakken die past tussen de reeds gelegde stenen.
- Heb je geen passende steen? Zaag deze dan op maat.
- Werk de steen voordat je deze gaat leggen bij met een slijptol. Om de benodigde ronde vorm te krijgen, houd je de slijptol haaks (in een hoek van ongeveer 45 graden) en haal je deze heen en weer. Rond de zaagsnede af door middel van fijn schuurpapier.



- Het model Dallen kent bijvoorbeeld maar liefst 135 verschillende stenen en maten. Dat betekent dat het een lastige puzzel is waarbij iedere ruimte met een andere maat of vorm een andere aanpak nodig heeft.
- De combinatie van al die verschillende stenen en hoe ze ten opzichte van elkaar gelegd worden, bepaalt voor een groot deel de uitstraling van de Castle Stones vloer.
- Houd een voeg aan van 1 centimeter en houd er rekening mee dat de stenen verschillend van maat zijn en licht kunnen variëren in dikte.

#### VERLIJMEN :

**Tip:** leg na het aanbrengen van de primer of de ontkoppelingsmat de stenen eerst droog neer zonder lijm. Zijn er aanpassingen nodig? Dan kun je dat nu nog makkelijk doen. Door de stenen in een lange baan na elkaar open te klappen, houd je overzicht en kun je de 'opengeklapte' stenen makkelijk terugleggen en verwerken. Klap de stenen om aan de lange zijde.

- Zorg dat de werkruimte niet te warm is en eventuele vloerverwarming niet hoger staat dan 18 graden Celsius.
- Meng niet meer lijm dan dat er in de 'open tijd' van de lijm kan worden verwerkt.
- Meet het water af en giet het in de mengkuip en voeg de droge poederlijm toe. Laat de lijm minimaal 3-5 minuten rijpen en mix het daarna gedurende een paar minuten grondig door. Lijm nooit 'overwateren'.
- Belangrijk hierbij is dat lijmlagen elkaar boven en onder overal raken. Raakt de lijm elkaar niet of is er een deel vergeten, dan ontstaat daar een luchtlaag. Gevolg: een steen die hol klinkt of zelfs kan gaan breken.
- Wij adviseren om met een lijmkam van minimaal 6-8 milimeter de stenen aan de onderkant van lijmrillen te voorzien, en daarbij vooral de hoeken niet te vergeten!
- Wij adviseren om de lijm op de vloer met een lijmkam van minimaal 12 milimeter of met een halve-maankam aan te brengen. Belangrijk is dat de lijmrillen aan de onderkant van de tegel en op de vloer in één richting wordt opgezet, dus zonder hoogteverschillen en slagen in het lijmbed.
- Plaats de tegel vol in de lijm met een schuivende beweging om te voorkomen dat er luchtinsluitingen ontstaan. Controleer dit door zachtjes te kloppen om te horen of er geen holle ruimtes zijn.
- Wordt er een ontkoppelingsmat gebruikt, dan dient deze verlijmd te worden met een 4 milimeter lijmkam.
- Castle Stones adviseert een lijmcontact van 100%.
- Lijm goed uit de voegen schrapen en eventuele lijmresten ook goed verwijderen van de tegels. Doe dit direct na het verlijmen/verleggen met de HMK R155 grondreiniger. Wanneer de lijm niet goed wordt verwijderd, dan kan deze gaan reageren met de impregneer en dit kan vlekken veroorzaken. Alle producten van Sopro en HMK Moeller Stone care dienen volgens hun voorschriften te worden gebruikt.



## VOEGEN :

- Na het verlijmen moet de lijm minimaal 24 uur drogen (lage temperaturen verlengen dit).
- Meet het water exact af en giet ca. 90% ervan in de mengkuip en voeg het droge voegmateriaal hieraan toe. Mix het grondig en voeg een deel van het water toe, maar nooit meer dan het maximum. Voegmateriaal nooit 'overwateren'. Laat het voegmateriaal minimaal 3-5 minuten rijpen en mix het daarna gedurende een paar minuten grondig door.
- Voeg kleine vlakken! Voeg niet teveel in één keer, want wanneer dit teveel indroogt zal het verwijderen van de voeg lastig worden. Door voorimpregneren met onze CS Easy wordt het vergemakkelijkt om het teveel aan voegmateriaal op de tegel te verwijderen.
- Breng de voeg niet te dun aan! Dit kan er voor zorgen dat de achtergebleven lijm gaat reageren met de impregneer, wat vlekken kan veroorzaken. Hoe voller de voeg hoe beter.
- Zorg ervoor dat er een heel fijn laagje voegmiddel achterblijft in de diepe delen van de stenen. Hierdoor accentueer je het karakter en de textuur van de steen.
- Poets de stenen goed uit! Om de werkelijke kleur van de steen naar boven te halen moet men een grove spons gebruiken (080+083 van Sopro). Zo was je de witte waxlaag van de steen. Maak een mooie gladde voeg. Zorg dat de voeg wat dieper ligt dan de steen en gebruik om de 5m<sup>2</sup> schoon leidingwater. Hiermee voorkom je dat er strepen komen of er teveel voeg achterblijft op de steen.
- Maak de steen nog mooier door hem droog na te poetsen door middel van een boenmachine met een zachte pad.
- Alle inwendige aansluitingen van opgaande bouwdelen (muren, puien, kolommen enz.) vrijhouden van tegels, lijm en voegmateriaal. Deze worden afgewerkt met een kit in dezelfde kleur als het voegmateriaal.

## COATING & IMPREGNEER :

- Vóór het aanbrengen van de coating dient de vloer eerst **grondig** gereinigd te worden. Raadpleeg hiervoor het [HMK Castle Stones Verwerkingsadvies](#).
- Zorg dat de vloer stofvrij is.
- Wij adviseren om de vloer twee keer te impregneren.
- In natte- en vocht belaste ruimtes zoals inloopdouches en toiletten, adviseren wij CS Topcoat. Deze coating geeft een patina glans (zoals een wax laag) aan de steen en verdiept de kleur.

## DOWNLOADS :

Bekijk al onze adviezen en overige belangrijke documentatie [hier](#).

Bij twijfel kan er advies worden ingewonnen bij de dealer. Gaat het om bijproducten, dan kunt u advies inwinnen bij [Sopro](#) (lijm, voeg, impregneer en ontkoppelmatten) en [HMK - Moeller Stone Care](#) (coating/impregneer, schoonmaken en verwijdering van de producten).

*Castle Stones adviseert om de vloer te laten leggen door een tegelzetter welke ervaring heeft met het leggen van een Castle Stones vloer. **Aan deze adviezen en instructies kunnen geen rechten worden ontleend.***