

## Het verleggen van uw vloer

De natuurstenen tegels dienen uit alle kratten door elkaar verwerkt te worden i.v.m. natuurlijke kleurnuances. Bij alle natuurstenen vloeren welke binnenshuis worden gelegd, dient Trasscement te worden gebruikt (let op: niet voor buitengebruik).

Bij het verleggen van uw natuurstenen vloer dient u, afhankelijk van de soort, enkele van de onderstaande mortels te gebruiken:

- A. Trasscement
- B/C. Voegmortel
- D. Natuursteenlijm

### **Ad A. Het gebruik van Trasscement:**

*Nodig:* Trasscement  
Scherp, schoon gewassen rivierzand

Aangezien kwartsiet- en leisteentegels behoorlijke dikteverschillen kunnen vertonen, moet de mortel in twee lagen worden aangebracht. Te weten een aardvochtige mortellaag en een plastische mortellaag. Dit proces kan tevens voor marmer en kalksteen worden aangehouden. Als extra bewapening (het versterken van het mortelbed) adviseren wij Fibril-Polypropyleenvezels toe te voegen.

#### *Aardvochtige mortelsamenstelling*

- 1 volumedeel Trasscement
- 4 volumedelen zand
- 1 zakje Fibril-Polypropyleen van 167 gram (dit is voldoende voor ca. 3,5 m2 mortel van ca. 5 cm dikte)

#### *Plastische mortelsamenstelling: laagdikte 10-25 mm*

- 1 volumedeel Tubag-trasscement
- 3 volumedelen schoon scherp zand
- 1 zakje Fibril – Polypropyleen van 167 gram (dit is voldoende voor ca. 3,5 m2 mortel van ca. 5 cm dikte)

Let op: tegels altijd van te voren aanbranden !!

#### *Voegbreedten*

Omdat en doordat leistenen en kwartsiet tegels maatverschillen kunnen vertonen, zowel in dikte als in lengte of breedte, dient er een voegbreedte van 8 - 10 mm aangehouden te worden. Bij marmer en graniet dient er een voeg van minimaal 3 mm aangehouden te worden.

Ter bevordering van het drogen van de legmortel en het voorkomen van verkleuring langs de randen dienen de voegen minimaal 3 dagen te worden opengehouden.

#### Algemeen

Postbus 3110  
5902 RC Venlo  
info@nibostone.nl  
www.nibostone.nl

#### Hoofdvestiging

Voltastraat 15  
5928 PC Venlo  
☎ Trade Port nr. 4755  
T (077) 382 15 41  
F (077) 382 42 89  
venlo@nibostone.nl

#### Vestiging

Atoomweg 14  
3542 AB Utrecht  
☎ Lage Weide  
T (030) 241 59 95  
F (030) 241 50 91  
utrecht@nibostone.nl

#### Bankgegevens

ING Bank Venlo  
Rek. nr.: 66.46.20.221  
Postbank nr.: 1 03 63 71

Afdekken van de vloer voor het beschermen tegen latere werkzaamheden moet vermeden worden. Het verhindert de normale droging en stimuleert vlekvorming. Enkele materialen, zoals wit karton, zijn geschikt voor afdekking. Let er hierbij op dat 's avonds na beëindiging van de werkzaamheden het karton wordt verwijderd. Gebruik in geen geval plastic of houten planken. LET OP! *IN DE CEMENT OF VOEG GEEN KALK VERWERKEN!*

**Ad B. Het gebruik van Breedvoeg Zandgrau:**

*Nodig:* Breedvoeg (o.a. leisteen, kwartsiet en/of geruwde marmer)  
Kleur: antracietgrijs

Nadat u de vloer minimaal 3 dagen ongevoegd heeft laten uitzweten wordt deze als volgt ingewassen:

***Leisteen - Kwartsiet (eventueel geruwde marmer)***

Leisteen of kwartsiet uitsluitend inwassen met Breedvoeg. Zorg ervoor dat u nooit meer dan 10m<sup>2</sup> ineens inwast. Deze kant-en-klare voegmortel aanmaken met water. De verhouding is afhankelijk van de breedte van uw voeg. In ieder geval moet de voegmassa goed vloeibaar zijn.

Voordat u de vloer inwast moeten de tegels, en vooral de zijkanten van de tegels, door en door worden nat gemaakt (gewaterd). Herhaal dit enkele keren. Nu wordt de aangemaakte mortel met een trekker over de vloer aangebracht. Herhaal dit totdat de voegen zijn volgelopen. Vervolgens neemt u droge Breedvoeg en brengt u de droge mortel aan op de voegen. De droge mortel zuigt zich nu vol met het overvloedige vocht uit de voeg met als resultaat dat de voeg voller en harder wordt. Door met een trekker dwars over de voegen te vegen ontstaan mooie volle voegen. Indien de voegen groter zijn dan 4-5mm, dient u dit proces nogmaals te herhalen. Hierna wrijft u de vloer goed na met een droge doek. U haalt de overvloedige mortel van de vloer (gebruik deze voegmortel om de volgende 10 m<sup>2</sup> nat in te wassen). Nu dient u de vloer opnieuw schoon te maken met behulp van een spons (zorg er voor dat u een kwalitatief goede en vlakke spons heeft). Spoel de spons naar iedere veeg schoon. Anders verspreidt u slechts de sluijer. Telkens wanneer uw emmer met water is vervuild (ook bij lichte vervuiling), deze vernieuwen. Beter 10 x te veel dan 2 x te weinig !!! Herhaal dit 2 à 3 keer. Uw vloer moet daarna vrijwel schoon zijn. Er mogen geen resten voegcement en/of vegen achterblijven. De gedroogde voegmortel plakt anders zo hard aan de oppervlakte van de tegels dat deze bijna niet meer te verwijderen is. Uw vloer wordt op deze manier telkens per 10 m<sup>2</sup> ingewassen. Na het inwassen mag de vloer niet afgedekt worden. Dit heeft een negatieve invloed op het drogingproces.

Na circa 3 à 4 dagen strijpt u de vloer met een cementsluijerverwijderaar. Verdun deze 1 op 10 en gebruik hiervoor een schrobmachine. In combinatie met een waterstofzuiger krijgt u het beste resultaat. Let op: Het kan wel maanden duren voordat uw vloer geheel droog is.

**Algemeen**  
Postbus 3110  
5902 RC Venlo  
info@nibostone.nl  
www.nibostone.nl

**Hoofdvestiging**  
Voltastraat 15  
5928 PC Venlo  
 Trade Port nr. 4755  
T (077) 382 15 41  
F (077) 382 42 89  
venlo@nibostone.nl

**Vestiging**  
Atoomweg 14  
3542 AB Utrecht  
 Lage Weide  
T (030) 241 59 95  
F (030) 241 50 91  
utrecht@nibostone.nl

**Bankgegevens**  
ING Bank Venlo  
Rek. nr.: 66.46.20.221  
Postbank nr.: 1 03 63 71

**Ad C. Het gebruik van voegmortel in beige of pargrijs:**

**Nodig:** Voegmortel (voor marmer, graniet, kalksteen en/of geruwde marmer)  
Kleur: beige of pargrijs

Nadat u de vloer minimaal 3 dagen ongevoegd heeft laten uitzweten wordt deze als volgt ingewassen:

**Marmer - Kalksteen - Graniet (eventueel geruwde marmer)**

Voordat u de vloer inwast moeten de tegels, en ook de zijanten van de tegels, goed worden nat gemaakt (gewaterd). Gebruik hiervoor een spons of sprankel de vloer nat d.m.v. een borstel of bezem.

Nu wordt de aangemaakte mortel met een trekker over de vloer aangebracht. Zorg ervoor dat u niet meer dan 10m<sup>2</sup> ineens inwast. Herhaal dit totdat de voegen zijn volgelopen. Door met een trekker dwars over de voegen te vegen krijgt u mooie volle voegen. Neem vervolgens droge voegmortel en breng deze aan op de voegen. De droge mortel zuigt zich nu vol met het overvloedige vocht uit de voeg met als resultaat dat de voeg voller en harder wordt. Nadat u deze droge voegmortel op de voegen heeft aangebracht wrijft u de vloer na met een droge doek. U haalt de overige mortel van de vloer en gebruikt deze om de volgende 10 m<sup>2</sup> in te wassen.

Uw vloer wordt op deze manier telkens per 10 m<sup>2</sup> ingewassen. Nu maakt u de vloer schoon met behulp van een spons (zorg er voor dat u een kwalitatief goede en vlakke spons heeft). Spoel de spons naar iedere veeg schoon. Anders verspreidt u slechts de sluijer. Telkens wanneer uw emmer met water is vervuild, deze vernieuwen. Beter 10 x te veel dan 2 x te weinig!!! Herhaal dit 2 à 3 keer. Uw vloer moet daarna vrijwel schoon zijn.

Na circa 3 à 4 dagen maakt u de vloer geheel schoon met een cementsluijerverwijderaar. Verdun deze 1 op 10 en gebruik hiervoor een schrobmachine. In combinatie met een waterstofzuiger krijgt u het beste resultaat.

Na het inwassen mag de vloer niet afgedekt worden! Dit heeft een negatieve invloed op het drogingproces.

Let op: Indien vloeren in de trasscement gelegd zijn kan het wel 6 tot 9 maanden duren voordat de vloer "droog" is. Tussentijds kan er steeds weer cementsluijer optreden. Bij vloeren die in de lijm verlegd zijn is deze periode veelal korter (van ca. 1 tot 3 maanden). Tussentijds de vloer dweilen zoals is aangegeven in onze onderhoudsadviezen. Gun uw vloer de tijd!

**ALLEEN KANT- EN KLARE VOEGMORTELS TOEPASSEN !!!**

**Algemeen**  
Postbus 3110  
5902 RC Venlo  
info@nibostone.nl  
www.nibostone.nl

**Hoofdvestiging**  
Voltastraat 15  
5928 PC Venlo  
☎ Trade Port nr. 4755  
T (077) 382 15 41  
F (077) 382 42 89  
venlo@nibostone.nl

**Vestiging**  
Atoomweg 14  
3542 AB Utrecht  
☎ Lage Weide  
T (030) 241 59 95  
F (030) 241 50 91  
utrecht@nibostone.nl

**Bankgegevens**  
ING Bank Venlo  
Rek. nr.: 66.46.20.221  
Postbank nr.: 1 03 63 71

**Ad D. Het gebruik van natuursteenlijm (middelbed):**

*Nodig:* Natuursteenlijm (door Nibo Stone geleverd)

Zowel leisteel als kwartsiet en ook marmersoorten kunnen worden gelijmd. Voor marmer en gekalibreerde leisteensoorten adviseren wij een "lijmkam" van 8x8x8mm. Voor leisteel- en kwartsietsoorten welke een onderling groter dikteverschil vertonen adviseren wij u een lijmkam van 15x15x15mm toe te passen. Indien er vloerverwarming aanwezig is behoeft bij de door ons geleverde lijm géén elasto toegevoegd te worden, deze is namelijk al door de lijm verwerkt. Het gemiddeld verbruik voor gekalibreerde leisteensoorten en marmerachtige steensoorten ligt op ca. 5,5 kg per m<sup>2</sup>. Het verbruik voor marmerachtige steensoorten met een dikte van slechts 1cm bedraagt circa 4 kg p/m<sup>2</sup>.  
Let op: tegels altijd van te voren aanbranden !!  
Het inwassen van de vloeren geschiedt zoals omschreven bij onderdelen B & C.

VOOR HET VERLIJMEN VAN NATUURSTEEN OP ANHYDRIET GEBONDEN (AFWERK/GIET- VLOEREN) DIENEN DE VOLGENDE MAATREGELEN GENOMEN TE WORDEN:

De vloer moet worden opgeschuurd. Informeer bij uw aannemer of dit reeds is gebeurd.

15 minuten vóór het lijmen dient de vloer onverdund te worden voorgestreekt met Gisofix NT. Let op, de Gisofix NT moet in een keer worden aangebracht. Deze behandeling kan niet herhaald worden. **Attentie:** de vloer moet stof en vetvrij zijn. Ook moet de vloer minimaal 6 tot 8 weken oud zijn i.v.m. het vochtgehalte.

Nadat de natuursteen vloer met natuursteenlijm gelijmd is, mag deze na ca. 3-4 dagen gevoegd worden.

Indien men de vloer gaat lijmen op een bestaande tegelvloer dan is het raadzaam deze eerst grondig te ontvetten. Als de vloer droog is dient men de vloer voor te strijken met Flaggengrund. Na 24 uur mag de vloer gelijmd worden. Voor meer info, neem contact op met de verkoop van Nibo Stone (verkoop@nibostone.nl).

Let op met Merbau en Meranti kozijnen en zeker met plinten. Indien deze niet goed zijn "afgesloten" kan het materiaal gaan "bloeien". Deze kleurstof trekt altijd in de natuursteen en is niet meer te verwijderen.

Wij adviseren u gebruik te maken van de door ons aanbevolen natuursteenzetters. Wij kunnen echter niet garant staan voor de door hun geleverde werkzaamheden.

*Bij een aantal soorten natuurstenen vloeren kunnen na enkele dagen vochtvlekken ontstaan. Dit tekent zich af door doffe vlekken op de vloer. Dit zal verminderen na gelang de vloer droger wordt.*

**Algemeen**  
Postbus 3110  
5902 RC Venlo  
info@nibostone.nl  
www.nibostone.nl

**Hoofdvestiging**  
Voltastraat 15  
5928 PC Venlo  
☎ Trade Port nr. 4755  
T (077) 382 15 41  
F (077) 382 42 89  
venlo@nibostone.nl

**Vestiging**  
Atoomweg 14  
3542 AB Utrecht  
☎ Lage Weide  
T (030) 241 59 95  
F (030) 241 50 91  
utrecht@nibostone.nl

**Bankgegevens**  
ING Bank Venlo  
Rek. nr.: 66.46.20.221  
Postbank nr.: 1 03 63 71