MONOLIET

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN



HEAD OFFICE
Prosper Thuysbaertlaan 10
9160 Lokeren

MAGAZIJN
Moortelstraat 24
9160 Lokeren
op afspraak

CONTACT
info@mnlt.be
+32 (0)498 88 66 74
+32 (0)485 64 09 13

Plaatsingsvoorschriften

Voor de plaatsing	3
Plaatsingsadvies voor binnenbetegeling	3
Plaatsingsadvies voor buitenbetegeling	3
Plaatsingsadvies voor kalkstenen en marmers	4
Plaatsingsadvies voor zandsteen	5
Plaatsingsadvies voor travertin	5
Plaatsingsadvies voor graniet	6

Onze algemene voorwaarden zijn steeds van toepassing.

VOOR DE PLAATSING

Wij adviseren om de goederen na levering zo snel mogelijk te beschermen tegen regen, wind en vorst. Stenen die niet vorstvrij zijn, dienen in vorstvrije ruimtes opgeslagen te worden. Voordat u met de plaatsing begint, is het belangrijk om tegels uit verschillende dozen en kisten goed te mengen, zodat u een optimale, harmonieuze verdeling van kleuren en tinten krijgt. Zorg er vervolgens voor dat de achterkant van de tegels stofvrij is. Als de tegels vochtig zijn, laat ze dan drogen door ze open te leggen, zodat ze droog geplaatst kunnen worden.

Indien er tegels geschonden of gebroken zijn, dient dit vóór de plaatsing aan de leverancier gemeld te worden. Deze tegels moeten in de mate van het mogelijke tegen de muren en voor verzaging gebruikt worden.

PLAATSINGSADVIES VOOR BINNENBETEGELING

De ruimte waar de tegels geplaatst zullen worden, dient regen-, vorst- en tochtvrij te zijn en er mogen geen vochtige wanden of bodems aanwezig zijn. We raden aan om een pvc folie of PE folie te plaatsen op de betonvloerplaat. Deze wordt langs de wanden omhoog getrokken tot boven de waterkering tot plinthoogte. Hierna bevestig je aan de wanden een randstrook isolatie zodat de vloer kan krimpen en uitzetten. Bij grote oppervlaktes maak je best een dwarse bewegingsvoeg.

Vervolgens kan de dekvloer geplaatst worden. Deze dient minstens 28 dagen uit te drogen. Het is belangrijk om de droogtijd van de dekvloer te respecteren. Dit is omdat sommige natuursteen tegels niet bestand zijn tegen vocht komende uit de ondergrond en na plaatsing kunnen uitbrokkelen, verkleuren of ruw worden.

De mortel, lijm of voegspecie en de gebruikte plaatsingsmethode worden afgestemd op het type natuursteen.

Indien vloerverwarming voorzien is, vraag dan gespecialiseerd advies.

PLAATSINGSADVIES VOOR BUITENBETEGELING

Gebruik natuursteen die bestand is tegen vorst en thermische schokken kan weerstaan. De dikte en afmetingen zijn afgestemd op de grootte, aard en frequentie van de belasting en de sterkte van de natuursteen.

De temperatuur bij uitvoering is minstens 5°C.

Met volgende zaken moet je rekening houden bij een buitenbevloering:

Onze algemene voorwaarden zijn steeds van toepassing.

1. Doorvochtiging langs onder/achter. Ondergrond dient drainerend te worden opgebouwd. Vocht/water mag niet langs onder uit de kans krijgen te duwen en de bekleding te belasten. Dit betekent betonpuin (geen steenpuin), schraal beton (mager beton) en chape onder helling.
2. Deze chape (drainerende onderbouw) dient te worden beschermd van boven af voor vocht, vorst en scheuroverbrugging. Dit omdat chape die langdurig (maanden/jaren) onder invloed staat van weersinvloeden, de consistentie deze minerale ondergrond kapotgaat. Chape, minerale ondergrond zet ook anders uit bij temperatuursveranderingen (plensbuien bijvoorbeeld) dan uw bekleding, dus scheuroverbrugging tussen onderbouw en bekleding noodzakelijk. Verder ook zorgen voor vorstbestendigheid, verandering in aggregatiestoestanden…vocht geen invloeden laten hebben op onderliggende bekleding, vandaar chape beschermen.
3. Tegellijmen (natuursteenlijm) gebruiken die niet gevoelig is voor wateropnamen (capillariteit), zodanig dat de tegellijm niet gaat “verzepen”.
4. Afwatering (goot of aanpalend aan gras, of…), ingesloten – geen ingesloten terras, dilataties (max. 5m overspanning buiten, padjes max. 2x de breedte dilatatie voorzien) etc.

Bij de terrasopbouw rekening houden met onderstaande:

- Drainerende opbouw (betonpuin/schraal beton/chape)
- Chape scheur overbruggend/waterdicht/vorstbestendig maken met Botament RD2 of RD flow in combinatie met RD systeembanden en hoekstukken bij hoekaansluitingen en hoeken.
- Verlijmen van natuursteen met GreenHero, GreenRocket of Multistone, als naargelang natuursteen en periode (droging)
- Indient groot formaat van tegel, met weinig voegen, beste is om dit flexibel op te voegen.

Drainerende opbouw terras met laagdiktes:

- Antiworteldoek
- Gebroken beton 0/20 – verdicht -10 cm dikte
- Drainerend schraalbeton 200 kg cement/m^3 - verdicht – 10 cm
- Chape – vezelversterkt – 6 cm

Voor verder advies van producten of aanschaffing van deze producten of technische fiches, kan u steeds bij Monoliet terecht.

PLAATSINGSADVIES VOOR KALKSTENEN EN MARMERS

De tegels worden geplaatst op de uitgedroogde dekvloer en in dikbed verlijming. Dit doe je best met witte tegellijm of mortel met witte cement.

Bij gebruik van grijze tegellijm of mortel test je best eerst of je natuursteen lichtdoorlatend is. Je kan dit doen door de steen tegen een felle lichtbron te houden; als je het licht door de steen heen ziet schijnen, betekent dit dat grijze lijm of mortel niet geschikt is.

Bij plaatsing van vochtgevoelige kalkstenen kan je de tegel insmeren met een product om vochttransport van onder naar boven doorheen de steen te vermijden.

Onze algemene voorwaarden zijn steeds van toepassing.

Kalkstenen waarvoor dit advies van toepassing is: Crema Fatima, Branco De Mos, Sinaï Pearl, Mediterranean Green, Belgische en Ierse Blauwe Hardsteen, Saumur Beige...

Bij de terrasopbouw rekening houden met onderstaande:

- Drainerende opbouw (betonpuin/schraal beton/chape)
- Chape scheur overbruggend/waterdicht/vorstbestendig maken met Botament RD2 of RD flow in combinatie met RD systeembanden en hoekstukken bij hoekaansluitingen en hoeken.
- Verlijmen van natuursteen met GreenHero, GreenRocket of Multistone, als naargelang natuursteen en periode (droging)
- Indient groot formaat van tegel, met weinig voegen, beste is om dit flexibel op te voegen.

PLAATSINGSADVIES VOOR ZANDSTEEN

Zandsteentegels moeten worden gelegd met een mortel of lijm die geen water afgeeft. Deze stenen kunnen anders snel oppervlakkige vlekken krijgen die moeilijk te verwijderen zijn. Daarom is het belangrijk om vóór het leggen het oppervlak en de randen van de droge tegels te behandelen met een waterafstotend product dat zijn hechtvermogen behoudt. Dit voorkomt dat vocht bij het voegen via de randen in de steen trekt. Als dit niet wordt gedaan, kunnen er verkleuringen langs de randen ontstaan. Wees daarom ook voorzichtig tijdens het voegproces.

Zandstenen waarvoor dit advies van toepassing is: Azul Bateig

Bij de terrasopbouw rekening houden met onderstaande:

- Drainerende opbouw (betonpuin/schraal beton/chape)
- Chape scheur overbruggend/waterdicht/vorstbestendig maken met Botament RD2 of RD flow in combinatie met RD systeembanden en hoekstukken bij hoekaansluitingen en hoeken.
- Verlijmen van natuursteen met GreenHero, GreenRocket of Multistone, als naargelang natuursteen en periode (droging)
- Indient groot formaat van tegel, met weinig voegen, beste is om dit flexibel op te voegen.

PLAATSINGSADVIES VOOR TRAVERTIN

Travertin wordt altijd gelegd met een witte, zuurvrije, flexibele lijm die speciaal geschikt is voor natuursteen. Ook de voegmortel moet zuurvrij zijn. Dit voorkomt dat de lijm of voegmaterialen door de toplaag van de steen heen zichtbaar worden.

Travertin waarvoor dit advies van toepassing is: Muschelkalk, Travertino Carpinis, Cloudy Sky, Travertino Silver, Travertino Avorio...

Bij de terrasopbouw rekening houden met onderstaande:

- Drainerende opbouw (betonpuin/schraal beton/chape)

Onze algemene voorwaarden zijn steeds van toepassing.

- Chape scheur overbruggend/waterdicht/vorstbestendig maken met Botament RD2 of RD flow in combinatie met RD systeembanden en hoekstukken bij hoekaansluitingen en hoeken.
- Verlijmen van natuursteen met GreenHero, GreenRocket of Multistone, als naargelang natuursteen en periode (droging)
- Indient groot formaat van tegel, met weinig voegen, beste is om dit flexibel op te voegen.

PLAATSINGSADVIES VOOR GRANIET

Graniet dient geplaatst te worden in een zuurarme, flexibele natuursteenlijm. Ook het voegmateriaal dient vrij te zijn van zuren.

Granieten waarvoor dit advies van toepassing is: Nero Angola, Branco Micaela, Basaltina, Alpendurada

Onze algemene voorwaarden zijn steeds van toepassing.