

Advies verlijmen van BLACK SLATE MUSTANG natuursteen op een cement-dekvloer

Algemeen:

Leisteen is een zgn. Metamorfe gesteente of omvormingsgesteente. Door bewegingen in de aardkorst ontstaan bijvoorbeeld bergketens en zeetroggen. Tijdens de vorming hiervan kunnen reeds gevormde stollings- of sedimentgesteenten worden blootgesteld aan extreme druk en/of hoge temperaturen. Daardoor ondergaan deze gesteenten een gedaanteverwisseling of metamorfose. Hierdoor veranderen het uiterlijk en de eigenschappen. In functie van de diepte waar de steen gedolven is kan de wateropname en de volumieke massa flink verschillen. Black Slate Mustang, Mustang en Montau Black zijn enkele handelsnamen van betreffende leisteen soorten

Gegevens

| | |
|----------------|---|
| Positionering: | vloer, hechtende opbouw |
| Toepassing: | openbare ruimte (binnen), supermarkt, woning of restaurant (definities conform uitgave "natuursteen" van SBR en WTCB) |
| Ondergrond: | gietbouw of elementen van beton |
| Tussenlaag: | cement-dek vloer |

voor o.a. het maximale vochtgehalte en de minimale leeftijd van de betreffende ondergrond en tussenlaag verwijzen wij naar "algemene richtlijnen ondergrond"

| | |
|-----------------------|---|
| Tegelsoort: | leisteen, handelsbenaming o.a.: <i>MUSTANG, BLACK SLATE, MONTAU BLACK</i> |
| Formaat: | alle formaten |
| Voegbreedte / diepte: | 2 t/m 15 mm |
| Omstandigheden: | normale omgevingstemperatuur, normale oplevering |

Ondergrondvoorbereiding

- Pas op met bestaande scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u gaat tegelen
- De ondergrond moet verwerkt/aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant en geldende voorschriften

Bij oneffenheden in de ondergrond:

- De ondergrond voorstrijken met **Omnibind TP**
- Grote gaten opvullen met **Omnimix 90 GR**
- Zonodig uitvlakken met **Omnimix V17**
- De ondergrond voorstrijken met **Omnibind TP**

Voorbehandeling natuursteen

- De rugzijde van de natuursteen tegels/ elementen dient te worden ontvet met behulp van **Omnibind Cleaner**
- De rugzijde van de natuursteen volledig voorzien van een hechtlaag **Omnibind 110**

Tegelwerken

- De vloertegels lijmen met behulp van **Omnicec PL85 Prof R**

Alternatief, bij ongelijke tegels (ten gevolge van de winning kan de dikte van het materiaal flink variëren)

- De vloertegels lijmen met behulp van **Omnicec DB Flex R**

De lijmkamvertdanding moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een percentage van 100% van het totale tegeloppervlak benaderd, minimaal gelijkmatig verdeeld.

Bij groot formaat tegels

- Voor het verkrijgen van het juiste contactoppervlak is het noodzakelijk de lijm als vloeibedlijm (*hoge waterdosering*) aan te maken (vloer) of de tegels met behulp van de buttering-floating methode te verlijmen. Hierbij wordt zowel de ondergrond als de tegel van lijm voorzien..

Voegen

- De tegelvoegen afvoegen met **Omnifill B102**
- Vanwege mogelijke verkleuringen dient minimaal 1 dag te worden gewacht alvorens in te voegen

Richtlijnen voor dilatatievoegen

- Plaats om te beginnen tegels nooit strak in de hoeken.
- Bij alle in- en uitwendige hoeken, wand- en vloeraansluitingen en vlakken langer dan 5 tot 7 strekkende meters (afhankelijk van de ondergrond en temperatuursdifferentiatie), doorgangen, overal waar 2 verschillende ondergronden samenkomen, bij aansluitingen op kolommen en alle reeds bestaande dilateringsvoegen, dient men een bewegingsvoeg aan te brengen welke doorgezet wordt tot op de ondergrond.
- Zoveel mogelijk symmetrische vakken maken waarbij de lengte/breedte verhouding van 1/1,5 niet mag worden overschreden.
- Breng op voornoemde plaatsen een soepele- en voldoende brede dilatatievoeg aan met behulp van een voor natuursteen geschikte kit of pas dilatatieprofielen toe.
- Exacte plaatsbepaling volgens advies constructeur

Overige verwerkingsvoorschriften:

- De aanwijzingen en richtlijnen op de betreffende productbladen dienen onverkort te worden opgevolgd
- Zie "algemene richtlijnen ondergrond", "algemene richtlijnen poederlijmen" en "algemene richtlijnen voegproducten"

Veiligheid

De veiligheidsmerkborden (MSDS) van de betreffende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar

Dit advies is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid opgesteld en uitgewerkt. Desondanks kunnen wij geen verantwoording accepteren, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed zoals bouwkundige, constructieve en bouwfysische aspecten mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Omnicol garandeert echter wel de kwaliteit van de geadviseerde en geleverde producten.