

Advies verlijmen van natuursteen tegels op cementdekvloer

Gegevens

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

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

Tegelsoort:	natuursteen
Formaat:	alle formaten
Voegbreedte/diepte:	t/m 15 mm
Omstandigheden:	normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

Ondergrondvoorbereiding bij oneffenheden in de ondergrond

- 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.
- De ondergrond voorstrijken met **Omnibind TP**.
- Egaliseren met **Omnimix V15**.

Alternatief, snelle oplevering:

- Egaliseren met **Omnimix V17**.

Ondergrondvoorbereiding tegelwerken

- Voorstrijken met **Omnibind TP**.

Tegelwerken

- De vloertegels lijmen met behulp van **Omnitem PL85 Prof wit**.

Alternatief, dikkere lijmlagen:

- De vloertegels lijmen met behulp van **Omnitem DB Flex**.

De lijmkamvertanding moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een minimaal percentage van 80% van het totale tegeloppervlak bedraagt, gelijkmatig hierover verdeeld.

Bij groot formaat tegels

Het is belangrijk voor de duurzaamheid van het systeem dat de tegels vol in het lijmbed worden aangebracht. De lijmkamvertanding moet zodanig gekozen worden dat het contactoppervlak (vulgraad) een percentage van 80% van het totale oppervlak benadert.

Voor het verkrijgen van het juiste contactoppervlak kan het noodzakelijk zijn 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.

Alternatief, verlaagde waterabsorptie:

- De tegelvoegen afvoegen met **Omnifill B 100WD**.

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 **Omnikit Silicone** 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 poedertegellijmen” en “algemene richtlijnen tegelvoegmortels”.

Veiligheid

De veiligheidsmerkbleden (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.