

# TECHNISCHE FICHE

.....

## Artikelcode: Cementtegels



## CEMENTTEGELS

### EIGENSCHAPPEN

De vloertegel is een handgemaakt product.

De volgende kenmerken zijn eigen aan het product: tintverschillen, variaties en degradaties binnen 1 tegel. Kleurnuances in vergelijking met het refererende kleurstaal en tussen de tegels onderling. Licht gekartelde randen zijn mogelijk.

Bij het openen van de dozen is het mogelijk dat de tegels ruiken naar een chemische stof, die doet denken aan benzine. Dit verschijnsel is volkomen normaal en verdwijnt na de plaatsing vanzelf.

De geur is afkomstig van een product dat op de tegels wordt gedaan om het oppervlak een eerste bescherming te geven en minder poreus te maken.

**Aanbeveling: Open elke doos na levering en plaats deze gedurende enkele dagen in een goed verluchte ruimte. Na plaatsing, zorg voor een goede ventilatie in de ruimte totdat de geur verdwenen is.**

De materialen zijn van nature poreus en vlekgevoelig, waardoor een beschermende behandeling noodzakelijk is.

De samenstelling bestaat uit een mengsel van marmerstof, witte cement en bepaalde metaaloxides, welke nodig zijn om de toplaag van de gewenste kleur te voorzien. De onderlaag bestaat uit fijnkorrelig zand en grijze cement. Slijtclassen zijn gelijk aan marmer: 2-3. Dikteverschillen tot 1mm zijn normaal. Dimensionele verschillen tot een halve mm zijn normaal.

**Aanbeveling: Om een harmonieus geheel te bekomen is het raadzaam de dozen te mengen voor plaatsing.**

### TOEPASSING

Na levering op de werf worden de tegels onmiddellijk binnengezet of tenminste degelijk beschermd tegen regen, vorst en wind. Indien er tegels geschonden of gebroken zijn, dient dit vóór de plaatsing gemeld te worden. Deze tegels moeten in de mate van het mogelijke voor verzaging gebruikt worden. De ruimte waar de tegels dienen geplaatst te worden, moet steeds regen, vorst- en tochtvrij zijn en mag geen vochtige bodem vertonen. De dekvloer dient zeker 28 dagen voordien uitgevoerd te zijn.

Om vochtinfiltratie via de onderliggende betonstructuur te vermijden, wordt een dubbele polyethyleenfolie aangebracht tussen de betonstructuur en de dekvloer; een folie onder de betonplaat is onvoldoende. De dubbele folie wordt aan de randen van de lokalen opgetrokken tot, en afgesneden ter hoogte van de voeg tussen vloer en plint. Het vochtgehalte van de chape moet voor de plaatsing gecontroleerd worden en mag maximum 2% bedragen.

# TECHNISCHE FICHE

.....

Indien de oppervlakte 50m<sup>2</sup> (of meer) of de lengte meer dan 10lm bedraagt, dient een zettingsvoeg in geëxpandeerde polystereen of gelijkwaardig voorzien te worden dwars door dekvloer en legmortel. Aan de muren voorziet men ook een zettingsvoeg door het plaatsen van geëxpandeerde polystereenstroken of een gelijkwaardig product. Ook moet men, om krassen en aflopen te beperken, een doeltreffende vloermatkader voorzien tussen binnenbetegeling en buiten (zandkorrels onder de schoenen hebben een sterk schurende werking).

## PLAATSING

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap (zie hiervoor ook TV 137, SBR-WTCB-Gids Afwerkvloeren-Natuursteen en TV 213). De vloerder dient –vooraleer de plaatsing aan te vatten- samen met de bouwheer en/of architect de tegels (in droge toestand) te controleren op eventuele afwijkingen.

Men mengt de tegels voor de plaatsing, om een harmonieuze verdeling van kleuren en schakeringen van het gebruikte materiaal te bekomen.

**Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', d.w.z. dat er NA plaatsing van de vloer geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken.**

Plaatsing uitsluitend met **Tilestone Ecoflex Ultra Wit (Impermo Art. 136833)** en op een droge dekvloer (chape). Droogtijd dekvloer: 1 week per cm dikte + 1 week (bv. dekvloer 7 cm = 8 weken droogtijd). Men voorziet een roestvrij verstevigingsnet (bv. 50 x 50 x 2mm; geen kippengaas) in de dekvloer.

**Aanbeveling: Dubbele verlijming is onontbeerlijk. Dit wil zeggen dat zowel de ondergrond als de achterkant van de tegels dienen ingestreken te worden met tegellijm.**

Na het leggen de tegels zeker niet met water besproeien en de voegen meerdere dagen (in vochtige omstandigheden: minimum 14 dagen!) laten open liggen, zodat het vocht door deze voegen verdampen kan.

**Vóór het voegen, de tegels impregneren met Lithofin Vlekstop W (Impermo art. 100639).**

Bij cementtegels moeten slechts kleine gedeelten worden behandeld. Plasjes en druppels moeten worden vermeden of moeten meteen worden afgeveegd. Op het oppervlak mogen geen productresten opdrogen, daarom een teveel vóór het drogen volledig afnemen.

**Het product is binnen ca. 48u volledig uitgewerkt. In deze tijd het oppervlak niet met water, olie of voegsel belasten.**

Dit vergemakkelijkt het afwassen van het voegmateriaal (zorgvuldig reinigen!) en vormt een grondlaag voor de latere eindbehandeling.

Het is aangeraden om licht grijs voegsel tot wit voegsel te hanteren, om verkleuring van de tegels, onder invloed van de pigmenten in het voegsel, te voorkomen. De voegbreedte voor binnen vloeren bedraagt 2 à 3mm. Tijdens het opvoegen dient men telkens weer de tegels te reinigen opdat er zich geen cementsluiser zou vormen op de tegels.

De verdamping doorheen de steen niet verhinderen, m.a.w. het afdekken met folies, weinig dampdoorlatende tapijten, enz. tijdens de droging van de vloer vermijden. Het aanbrengen van een tijdelijke afdekking (voor de werkzaamheden die op het vloeren volgen) dient dus vermeden te worden.

## **Vloerverwarming:**

Vooraleer de vloerwerken aan te vatten, dient de verwarming een eerste maal stapsgewijs (5° per 24u) opgestart te worden (+/- 28 dagen na plaatsing van de dekvloer; de plaatsing van de natuursteen zal pas aangevat worden nadat de verwarming minimum 3 à 7 dagen op maximale werkingstemperatuur gedraaid heeft en nadat men opnieuw stapsgewijs teruggekomen is tot de begintemperatuur; na 1 dag wachten mag men de natuursteen plaatsen).

Bij plaatsing in combinatie met vloerverwarming dient men de voorschriften van de leverancier strikt te volgen (zie ook de brochure hieromtrent van het WTCB-T.V. 179 en 189). Plaatsing uitsluitend met **Tilestone Ecoflex Ultra Wit (Impermo Art. 136833)** en op een droge dekvloer (chape). Droogtijd dekvloer: 1 week per cm dikte + 1 week (bv. dekvloer 7 cm = 8 weken droogtijd). Men voorziet een roestvrij verstevigingsnet (bv. 50 x 50 x 2mm; geen kippengaas) in de dekvloer.

# TECHNISCHE FICHE

.....

Het is steeds aangeraden om met rechte voegen te werken. Het gebruik van tegels met onregelmatige afmetingen verhoogt bovendien het risico van scheurvorming en breuk van de tegels. Uitzettingsvoegen te voorzien minimum per 10lm of per 50m<sup>2</sup>. Aan de muren voorziet men ook een zettingsvoeg door het plaatsen van geëxpandeerde polystereenstroken of een gelijkwaardig product.

## BESCHERMING, REINIGING & ONDERHOUD



Het onderhoud start bij de eerste opkuis: een éénmalige schoonmaakbeurt met **Tilestone Vuilverwijderaar (Impermo Art. 132272)** verdund 1:5.

### Opgelet! Geen zuurhoudend product!

Dit mag gebeuren ongeveer 1 week na het opvoegen van de vloer.



Vervolgens dient men de vloer voldoende te laten uitdrogen: d.w.z. ongeveer 2 maanden licht vochtig dweilen met toevoeging van **Tilestone Onderhoudsreiniger voor natuursteen (Impermo Art. 132271)**, dat de poriën van de steen niet afsluit. Dit product kan dan verder bij elke onderhoudsbeurt gebruikt worden.

Als de vloer volledig droog is, raden we sterk aan de steen te behandelen in vochtige (bv. badkamer) en vlekgevoelige (bv. keuken) ruimtes met **Lithofin Vlekstop W (Impermo Art. 100638)**.

### Opgelet! Wanneer er voorafgaand aan het voegwerk niet geïmpregneerd is, moet Lithofin Vlekstop W in 2 lagen aangebracht worden. Breng 4u na de eerste laag, een tweede laag aan.

Bij sterk zuigkrachtige oppervlakken moeten slechts kleine gedeelten worden behandeld. Plasjes en druppels moeten worden vermeden of moeten meteen worden afgeveegd. Op het oppervlak mogen geen productresten opdrogen, daarom een teveel vóór het drogen volledig afnemen. Het poriënvullend middel met een katoenen niet pluizende lap aanbrengen door het maken van draaiende bewegingen. Vlekstop W vormt geen film, is ca. 3-4jaar werkzaam en na het drogen ongevaarlijk voor de gezondheid.

Er kan ook geopteerd worden voor een blinkende afwerking door toepassing van **Onderhoudswas (Impermo Art. 129408 )**.

### Opgelet! De vloer blijf hierbij vettig aanvoelen en vergt veel onderhoud.

Bij een te erge vervuiling mag **Tilestone Vuilverwijderaar (Impermo Art. 132272)** aangewend worden om de vloer te reinigen.