

gevaarlijke- of gezondheidsschadelijke eigenschappen.

4-6 uur na het impregneren kunt u de tegels behandelen met de *HMK P330 Klinkerolie*. Deze kunt u aanbrengen met een kwast en uitpoetsen met een niet pluizende doek.

Let op: verdiept de kleur!

Onderhoud: Onderhoud kunt u onderverdelen in dagelijks/wekelijks en periodiek reinigen. Deze periodieke reiniging is wat frequentie aangaat afhankelijk van het gebruik van het oppervlak. Voor dagelijks/wekelijks onderhoud gebruikt men *HMK P324 Edelzeep*. 25-50 ml mengen met water, altijd na dweilen met schoon water.

*** LET OP:

Gebruik nooit chloor, bleekmiddel of (agressieve) zuurhoudende schoonmaakmiddelen. Indien er met bijvoorbeeld koffie, thee, azijn, of bovenstaande middelen gemorst wordt wordt deze direct wegpoetsen.

Toepassingen

Cementtegels zijn zowel binnenshuis als buitenshuis toepasbaar, mits goed verwerkt.

Vloerverwarming

Indien de cementtegels gebruikt worden in combinatie met vloerverwarming dan moeten deze verwerkt worden met flexibele tegellijm en voegsel. Afhankelijk van de ondergrond de vloerverwarming niet gebruiken opdat de dekvloer voldoende is uitgehard en niet gaat werken. Bij een nieuwe dekvloer tenminste de eerste 6 weken de vloerverwarming niet gebruiken. Bij een bestaande dekvloer de vloerverwarming pas na ca. 4 weken in gebruik nemen. Altijd de vloerverwarming langzaam

opstarten en in de eerste weken grote temperatuurverschillen voorkomen.

Openbare ruimte

Cementtegels kunnen worden toegepast in een openbare ruimte zoals winkel, kantoor en restaurant. Onderhoud is in deze situatie frequent nodig om de vloer mooi te houden. Gebruik bij voorkeur in dit geval een poetsmachine en gebruik de *HMK P324 Edelzeep*.

Douche

Cementtegels kunnen beter niet verwerkt worden in de douche. Een douche leidt tot kalkaanslag welke niet meer van de cementtegels te verwijderen is. Indien het toch gewenst is de cementtegels in de douche te verwerken dan zal een antikalk system toegepast moeten worden. Ook zal direct na elke douchebeurt de cementtegels volledig droog gemaakt moeten worden om te zorgen dat kalkaanslag geen kans krijgt.

Boodschappenlijst

Voor het verwerken en onderhouden van cementtegels:

- Flexibele tegellijm
- Eventueel voorstrijkmiddel
- Voegmiddel (geschikt voor natuursteen)
- Voegkruisjes 2mm
- Lijmkam 8mm
- Voegspaan
- Emmer
- Spons
- HMK S245 Voorimpregneer of HMK P323 Slijtvast coating
- HMK R155 Grondreiniger zuurvrij
- Anti-vlek impregneermiddel (lakroller, bakje, spons, emmer)
- HMK S234 Vlekstop
- HMK P330 Klinkerolie (let op: verdiept de kleur van de tegel)
- HMK P324 Edelzeep

KASHBA



Cementtegels

Cementtegels zijn unieke tegels welke op ambachtelijke wijze vervaardigd worden. Het eigen karakter wat deze tegels uitstralen maakt ze daarom zo bijzonder. Door de samenstelling en de productiewijze vergen dit type producten een andere behandeling m.b.t. verwerking en onderhoud.

Relatief kleine afwijkingen in maatvoering, kleurpatroon en tint zijn inherent aan dit type product, vallen binnen de toleranties en worden daarom ook als normaal beschouwd.

Vorbereidingen

Voor elke klus teken je een legplan. Je rekent het oppervlak uit om te bepalen hoeveel m² tegels benodigd zijn. Afhankelijk van het patroon (recht naast elkaar, diagonaal, in verband, verwerking middels combinaties met meerdere producten zoals bijvoorbeeld listelli, decortegels, glas mozaïek, enzovoort). In de praktijk rekent men ca. 5% - 10% snij- en breukverlies. Schaf daarom voldoende extra tegels aan. Houd je een paar tegels over bewaar deze dan voor eventuele toekomstige reparaties. Je weet dan zeker dat je dezelfde kleur en tint tegel hebt. In de regel kun je alleen volle verpakkingen tegels kopen. Afhankelijk van de inhoud van de verpakking van de gekozen tegel rond je het geheel dus af op hele verpakkingen.

We gaan uit van een bestaande wand of vloer als ondergrond. Iedere ondergrond moet vlak, stabiel, evenwijdig, vetvrij, schoon en droog zijn. Ontvet bijvoorbeeld een oude tegelwand of tegelvloer dus goed. Spoel na met schoon water. Je kunt over bestaand tegelwerk heen betegelen mits deze goed vast zit en vlak is. Ongelijke ondergronden moeten worden geëgaliseerd en scheuren gerepareerd. Vrijwel iedere ondergrond moet worden voorbehandeld met een geschikte primer wat zorgt voor een goede hechting. Sterk zuigende ondergronden goed voorbehandelen.

Voor bepaalde ruimten en/of toepassingen is er meer voorbereiding nodig. Bijvoorbeeld in de badkamer of

toilettruimte moet je controleren of de ondergrond (nog) waterdicht is. Hier zijn zogenaamde afdichtpakketten voor verkrijgbaar welke vóór verwerking van de tegels als voorbehandeling, om de ondergrond geschikt te maken voor gebruik in de 'natte ruimte', aangebracht moet zijn. Wil je vloerverwarming dan heb je geschikte lijm en voegmiddel nodig. Zo kunnen er voor elke ruimte, toepassing of product specifieke voorschriften dan wel vereisten zijn.

Heb je zowel een wandtegelklus als een vloertegelklus in dezelfde ruimte dan begin je eerst met de wand en daarna de vloer. Zo blijft het geheel schoner en geeft het uiteindelijk een mooier resultaat.

Overigens kun je wandtegels NIET als vloertegel gebruiken maar kun je vloertegels wel voor de wand gebruiken.

Ook moet je voor en tijdens verwerking de volgende verwerkingsvoorschriften aanhouden omdat je geen aanspraak kan maken op verwerkte materialen, onder het motto; 'verwerkt = geaccepteerd'.



- Gebruik tegels van dezelfde productiedatum en/of kleurnummer.
- Verwerk tegels vanuit verschillende verpakkingen door elkaar.
- Plaats geen tegels met een afwijkende maat, kleur/tint of kwaliteit.
- Reclamaties op verwerkte materialen met zichtbare productiefouten en/of verschillen worden niet in behandeling genomen.
- Bewaar alle verpakkingen voor product/kleur/tint referentie tot na verwerking.



Lees altijd aandachtig de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de lijm, voegmiddel en andere materialen die je gaat gebruiken.

Volg altijd de instructies op die op de verpakking en/of bijbehorende handleiding vermeldt staan!

Voor een uitgebreide leginstructie lees de algemene beschrijving hoe je een tegelklus moet aanpakken.

Verwerking:

Zorg voor een vlakke, stabiele ondergrond. Verwerk de cementtegels met een flexibele tegellijm. Maak nooit meer lijm aan dan je kunt verwerken zoals op de verpakking staat aangegeven met de zogenaamde 'open tijd' (verwerkingstijd). Behandel eventueel de ondergrond voor om een betere hechting te krijgen. Gebruik een lijmkam van ca. 8mm en 2mm voegkruisjes. Verwijder altijd direct overtollig lijm en/of vuil van het verwerkte oppervlak en tussen de voegen, opdat er voldoende voegmiddel tussengevoegd kan worden.

Maak na verwerking direct het oppervlak schoon met schoon water of eventueel met de *HMK R155 Grondreiniger zuurvrij* bij hardnekkig vuil, 1:5 – 1:20 verdund met water. Ververs het spoelwater regelmatig en zorg ervoor dat de cementtegels niet te nat worden. Tenslotte de vloer goed laten drogen.

Bescherming voordat u de tegels gaat voegen:

Kunnen de tegels behandeld worden met de *HMK S245 Voor Impregneer* of met de *HMK P323 Slijtvaste coating*, de *HMK P323* 1:10 mengen met water, vervolgens alleen de toplaag van de tegels dun inrollen.

Voegen:

Voor het voegen gebruik je een watervast voegmiddel welke geschikt is voor natuursteen. Gebruik een witte, grijze of zilvergrijze voeg. Een zwarte of antraciet voeg niet toepassen. Vanwege de pigmenten in deze kleuren voegmiddel zal dit uitslaande

vlekken op de cementtegels tot gevolg hebben. Maak nooit meer voegsel aan dan je kunt verwerken zoals op de verpakking staat aangegeven met de zogenaamde 'open tijd' (verwerkingstijd). Tijdens verwerking overtollig voegsel direct verwijderen, zorg ervoor dat er geen cementslurrie achterblijft, na 24 uur de vloer reinigen met de *HMK R155 Grondreiniger zuurvrij*, 1:5 – 1:10 mengen met water, 5 minuten weken, schrobben en goed na reinigen met schoon water.

Beschermen:

Voordat u de bescherming gaat toepassen is het van belang dat de specie of lijm waar de tegel mee is verwerkt goed droog is. Voor in specie en lijm gezette oppervlakte geldt een droogtijd van circa 2 – 6 weken. Deze droogtijd is een richttijd, door weersomstandigheden en/of seizoen invloeden kunnen de droogtijden sterk variëren. In deze periode kunt u de tegel reinigen met lauw schoon water. Om tussentijdse vlekken te verwijderen kunt u de *HMK R155 Grondreiniger – zuurvrij* of de *HMK R152 Olie – en wasverwijderaar – pasta-* gebruiken. De tegel moet zgn. kamertemperatuur koud, droog, vrij van vlekken zijn. Het is belangrijk dat u van te voren de etiketten goed leest en werkruimtes goed ventileert. Bij twijfel altijd vooraf op een onopvallende plaats het product uit proberen.

Voor het impregneren van de tegels kunt u de *HMK S234 Vlekstop* gebruiken. De *HMK S234 Vlekstop* impregnering voorkomt het binnendringen van vuil, waardoor de vervuiling gemakkelijk te verwijderen is. Deze impregneer kunt u ruim aanbrengen met een kwast, vijf minuten laten intrekken en vervolgens nawrijven met een niet pluizende doek. Het is belangrijk dat u de tegels goed verzadigd. Na het uitdrogen van de impregnerende vloeistoffen en de conservering hebben deze geen