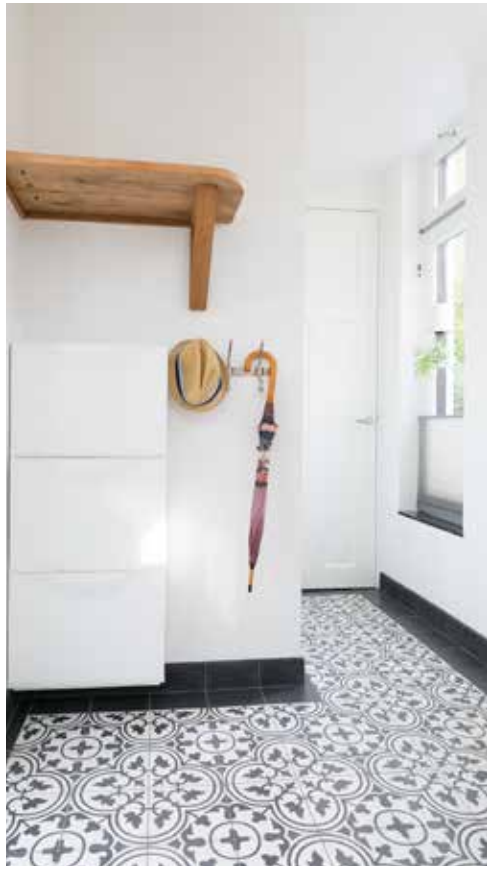

CEMENTTEGELS

Handleiding voor het plaatsen, behandelen en onderhouden van cementtegels

Designtegels.nl

HET PLAATSEN EN BEHANDELEN

Type: Cementtegels zijn handgemaakte tegels die middels een perstechniek worden geproduceerd. Ze worden niet gebakken en blijven daardoor poreus.
Materialen: Cement en gekleurd marmerpoeder.
Kenmerken: Kleine oneffenheden en kleurverschillen zijn inherent aan het product en dienen als normaal beschouwd te worden.
Waar toepassen: Zowel binnen als buiten, wanden en vloeren.
Extra aandacht: Cementtegels zijn gevoeliger dan andere tegels omdat ze niet gebakken zijn. Ze zijn poreus en moeten behandeld worden met een impregneermiddel. Pas op met zuurhoudende (schoonmaak) middelen. Cementtegels moeten met extra aandacht worden geplaatst en liefst door iemand met ervaring.

Het stappenplan en advies per ruimte of toepassingsgebied kan verschillen. Hieronder geven we ons advies voor de meest gangbare plaatsing van cementtegels. Neem ook de belangrijke tips onderaan het stappenplan goed door en neem bij vragen contact met ons op.

Wat heb je nodig om cementtegels te plaatsen

- Voorstrijkmiddel
- Flexibele tegellijm geschikt voor natuursteen
- Voegsel geschikt voor natuursteen
- Tegelkruisjes van 2 mm
- Watergekoelde tegelzaag
- Voegspaan, Speciekuip, Lijmkam 8mm
- Zuurvrije Ontkalker
- Azule Impregneermiddel
- Impregneerpad, roller, bakje, spons en emmer
- Pluisvrije katoenen doek

STAPPENPLAN

Maak voordat je begint met tegelen een plan van hoe de tegels moeten worden geplaatst. Zijn er bijvoorbeeld patronen met borders (randtegels) en moet alles netjes gecentreerd in de ruimte komen te liggen? Meet alles vooraf goed uit voor een mooi resultaat!

Voorstrijken

Is de ondergrond waar je op gaat tegelen zuigend of onbewerkt? Zorg dan eerst dat je de ondergrond bewerkt met het juiste voorstrijkmiddel. Dit kan in de regel met een blokkwast of verfroller en bakje aangebracht worden. Houd je aan de instructies en droogtijd van het betreffende voorstrijkmiddel.

Lijmen

Verlijm de tegels altijd op een vlakke ondergrond met een flexibele tegellijm die geschikt is voor natuursteen. Gebruik een lijmkam 6 tot 8mm en gebruik tegelkruisjes van 2 mm. (dikker is niet mooi, dunner is bijna niet te voegen).
Overtollige lijm en vuil op de tegel direct verwijderen! Laat de lijm minimaal 24 uur drogen voordat er wordt begonnen met de volgende stap.

Reinigen

Reinig de tegels met water en gebruik een spons en/of doek. Meng eventueel een klein beetje Zuurvrije Ontkalker (3 dopjes) door het water.
Dit zorgt voor een betere reiniging. De tegels mogen niet te nat worden! Herhaal deze stap als er nog vuil achterblijft totdat al het vuil, stof of tegellijm is verdwenen. De tegels moeten helemaal schoon zijn voordat er geïmpregneerd kan worden. Laat de vloer vervolgens goed drogen.
Let op: De tegels zijn op dit moment heel kwetsbaar dus dek deze af met ademende folie of loop er alleen over met schone sokken.

Impregneren basislaag

Impregneer de tegels altijd met Azule Vlekstop voordat je gaat voegen.
Dit zorgt ervoor dat het voegsel niet in de tegel trekt en geeft dus al een eerste bescherming. Gebruik bij het aanbrengen van het impregneermiddel een impregneerpad en een schone droge spons. Breng het impregneermiddel steeds aan op ongeveer 10 tegels tegelijk door het zachtjes met de impregneerpad over de tegels te strijken. Gebruik de spons om eventuele schuim-

belletjes weg te vegen, voer hierbij geen druk uit. Herhaal deze stap tot alle tegels zijn behandeld. Als de tegels het impregneermiddel snel opnemen dan kan gekozen worden om een 2e laag aan te brengen. Dit mag meteen na de eerste laag zolang deze maar droog is. Geef deze behandeling vervolgens minimaal 6 uur de tijd om te drogen voordat je overgaat tot de volgende stap. Het impregneermiddel zal in de poriën van de cementtegels trekken en zal daar uitharden. Azule Vlekstop is transparant en kleurloos. Zorg wel voor een goede ventilatie aangezien het impregneermiddel oplosmiddelen bevat!

Voegen

Gebruik tijdens het voegen een flexibel voegmiddel dat geschikt is voor natuursteen. Gebruik alleen een zilvergrijze, grijze of jasmijn-witte voeg. Gebruik nooit een antracietkleurige of zwarte voeg bij cementtegels, deze geven namelijk ernstige vlekken. Verwijder tijdens het voegen direct het overtollige voegsel van de tegel. Wanneer de toplaag van de voeg zo goed als droog is, kunnen de tegels gereinigd worden met Zuurvrije Ontkalker, houd de verhoudingen van de fles aan. Herhaal deze stap totdat alle sluier is verdwenen. Droging van de voeg heeft met verschillende factoren te maken zoals temperatuur, voegbreedte, merk voegsel en vochtigheid. Om te voorkomen dat voegsel indroogt in de cementtegels en verkleuringen geeft is het belangrijk om bovenstaand proces goed in de gaten te houden. Hoe eerder je kunt beginnen met reinigen hoe beter!
Je kunt pas goed zien of alle voegsluier verdwenen is als de vloer droog is. Beter 1x te veel gereinigd dan 1x te weinig. Voegsluier die niet goed is verwijderd kan zichtbaar worden nadat de tegels opnieuw geïmpregneerd zijn in de laatste stap. Het is dus erg belangrijk dat de tegels helemaal schoon en droog zijn en dat er geen voegsel meer in de poriën van de tegels zit voordat je begint aan de laatste stap. Laat de voeg (en vloer) nu minimaal 12 uur drogen.

Impregneren toplaag

Als de tegels helemaal droog en schoon zijn kan de laatste laag impregneermiddel, de toplaag, worden aangebracht. Breng de toplaag aan met de impregneer pad. Zuigen de tegels al

het impregneermiddel direct op? Breng dan nog een extra laag aan. Zit de tegel vol? Laat de vloer minimaal 12 uur drogen voordat de ruimte in gebruik genomen wordt.

Afhankelijk van de ruimte gebruik je voor de toplaag het volgende impregneermiddel:

Azule Tegelolie
Ruimte: Keuken, hal, woonkamer.
Tegelolie verdiept de kleuren van de tegels en kan iets vergelen op witte tegels.
Breng de Tegelolie aan, steeds per 10 tegels tegelijk door het zachtjes met de impregneerpad over de tegels te strijken. Boen de tegelolie binnen 15 minuten na het aanbrengen goed in met een pluisvrije katoenen doek.

Azule Kleurverdieper
Ruimte: Badkamer, WC, natte ruimtes.
Verdiept de kleur licht en brengt een harsachtige toplaag aan.
Breng de kleurverdieper aan, steeds per 10 tegels tegelijk door het zachtjes met de impregneerpad over de tegels te strijken. Voor een mat resultaat; direct uitwrijven met een pluisvrije katoenen doek. Voor een zijdeglans effect; niet uitwrijven. Aanbevolen bij een douchevloer.

Azule Vlekstop
Ruimte: Hal, woonkamer en alle andere ruimtes binnen en buiten.
Azule Vlekstop is transparant en kleurloos.
Breng de Vlekstop aan, steeds per 10 tegels tegelijk door het zachtjes met de impregneer pad over de tegels te strijken.

Azule Nano Spray
Azule Nano Spray is een extra toevoeging voor verticaal geplaatste tegels bijv. achter een kookplaat. Nano Spray is transparant en kleurloos. Om de 3 tot 6 maanden herhalen. Houd de Nano spray spuitbus op 20 cm van het werkstuk en spuit in horizontale banen. Niet stilhouden maar banen blijven maken.

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUDEN

Benodigdheden

- Zuurvrije Ontkalker
- Azule Dweilzeep
- Spons, emmer en schrobborstel
- Pluisvrije katoenen doek

Wekelijks onderhoud

Onderhoud de tegels periodiek (ca. 1x per week) met Azule Dweilzeep en water. Dit middel is zuurvrij en bevat een kleine concentratie impregneermiddel. Door regelmatig te dweilen met Azule Dweilzeep krijgen de tegels een steeds mooier en voller uiterlijk en bovendien een betere bescherming tegen vlekken.

Vlekken door Azule Kleurverdieper

Azule Kleurverdieper is een impregneermiddel met harsen. Wanneer dit niet gelijkmatig wordt verdeeld kan het vlekken achterlaten of een plakkerig oppervlak geven.
De oplossing is om de tegels per 10 tegelijk te behandelen met Azule Vlekstop. Dit product bevat veel oplosmiddelen en zal de harsen oplossen. Laat 30 seconden inwerken en wrijf daarna goed uit met een katoenen doek. Mogelijk herhalen indien niet alle vlekken of plakkerigheid is verdwenen.

Sterke verontreiniging

Wanneer de tegels erg vuil zijn dan raden wij aan de tegels eerst te reinigen met Superboen. Dit is een zeer krachtig schoonmaakproduct dat gemengd moet worden met water en daarna met een schrobborstel kan worden aangebracht op de tegels. Dit mag op zowel onbehandelde als geïmpregneerde tegels worden gebruikt. Altijd goed naspoelen met schoon leiding-water.
Indien de verontreiniging zich onder de impregneer laag en dus in de tegels bevindt, dan eerst de tegels strippen (ontdoen van oude impregneerlagen) met Azule Losefix en daarna reinigen met Superboen.

Vocht en kalk vlekken

Cementtegels zijn poreus en nemen vocht op. Het is mogelijk dat de ondervloer nog vocht bevat, bijvoorbeeld als de lijm te nat was, of wanneer de tegels nog nat waren voordat er is begonnen met impregneren. Hierdoor kunnen witte stipjes, vlekjes of kringen ontstaan. Dit is kalk dat door het vocht mee omhoog genomen wordt.

Zodra de tegels zijn geïmpregneerd is het moeilijk om deze vlekken te verwijderen. Je kunt dit op natuurlijke wijze laten gaan door enkele maanden af te wachten. De kalk zal langzaam maar zeker verdwijnen. Regelmatig dweilen met Azule Dweilzeep zal bijdragen aan een snellere oplossing. Het is ook mogelijk om de tegels te strippen, ofwel te ontdoen van het impregneermiddel met een oplosmiddel als Azule Losefix. Daarna kunnen de tegels gereinigd worden met Zuurvrije Ontkalker om de witte uitslag te verwijderen voor zover als dat mogelijk is. Zodra de tegels weer schoon en droog zijn moeten ze opnieuw geïmpregneerd worden.
Vocht / kalkvlekken hebben vaak te maken met de waterhardheid in jouw regio.

Vet vlekken

Vet vlekken zoals ontstaan tijdens het koken of door mayonaise, olijfolie of andere vette producten kunnen grotendeels worden verwijderd met Azule Oil-ex. Giet Azule Oil-Ex op de vlek en laat deze intrekken en opdrogen. De Oil-Ex verandert uiteindelijk in een witte poederachtige stof die je makkelijk af kunt nemen met een vochtige doek.

Het is meestal noodzakelijk om deze stap meerdere keren te herhalen voor een goed resultaat.

TIPS EN TRUCS

- Lees altijd de instructies op de verpakking van de behandelproducten.
- Werk schoon en in een goed geventileerde ruimte.
- Gebruik nooit vloerverwarming tijdens de behandeling.
- Indien er vloerverwarming wordt toegepast onder de tegels dan adviseren wij om deze in de cementdekvloer aan te brengen zodat deze 6 cm onder de tegels ligt.
  Gebruik de opwarmstand van de vloerverwarming om deze zeer geleidelijk op te laten warmen over de periode van 1 maand.
  De vloerverwarming mag nooit direct op de verwarmingsbuizen worden aangesloten en mag nooit warmer dan 30 graden worden gestookt. (bij geen enkele tegelsoort)
- Controleer de tegels vooraf op kleurverschillen. Het beste is om tegels uit verschillende doosjes met elkaar te mixen. Verwerk nooit tegels als je niet zeker bent van de kleur. Denk niet dat het achteraf wel zal bijtrekken maar neem eerst contact met ons op voor advies.
- Voor het afdekken van de tegelvloer tijdens de verbouwing gebruik je luchtdoorlatende folie of een kleurloos laken. Vloer nooit afdekken met stucloper, plasic of karton, dit geeft vlekken.
- Gebruik nooit schoonmaakmiddelen die zuren bevatten; sanitair-, allesreiniger, bleekmiddel azijn en chloor beschadigen de cementtegels.
- Laat zo min mogelijk vuil intrekken op de tegels wanneer ze nog niet geïmpregneerd zijn. Lijm, voegsel, bouwvuil, stof en voetstappen kunnen intrekken in de tegels.
- Zorg ervoor dat de ondergrond waarop getegeld wordt vlak en droog is. Bij nieuwe cementdekvloeren moet goed rekening worden gehouden met extra droogtijd! Gelieve een droogtijd van 1 week per 1 cm van de cementdekvloer in acht houden.
- Gebruik een zuurvrije kit voor het eventueel afdichten in badkamer en keuken. Aangebrachte kit altijd afstrijken met water waarin een paar druppels Azule Dweilzeep zijn opgelost.
- Laat Azule Tegelolie nooit op de cementtegels indrogen. Boen de tegelolie binnen 15 minuten na het aanbrengen goed in met een pluisvrije

katoenen doek.

- Materialen met drogende tegelolie kunnen door broei ontbranden: gebruikte doeken uitvouwen en buiten laten drogen. Eventueel bewaren in een afgesloten blik of onder water.
- Cementtegels nooit voor plaatsing impregneren. Hierdoor wordt de tegel afgesloten en kan deze niet ademen / kan het vocht er niet meer uit na het lijmen van de tegels.
- Om te controleren of de tegels echt droog zijn kan een A4 papiertje voor 10 minuten op de tegels worden gelegd. Als het A4 papier geen vocht heeft opgenomen is de vloer droog genoeg om bijvoorbeeld te impregneren.
- In de ondervloer waarop de tegels worden gelijmd mag geen beweging zitten. De vloer moet stevig en vast zijn en voldoende steun geven. Indien er speling zit in de ondervloer kunnen tegels los komen of kunnen voegen barsten.
- Indien cementtegels buiten worden toegepast, plaats ze dan nooit direct in het zand maar altijd op een verharde ondergrond.
- Lees altijd de instructies op de verschillende producten die je nodig hebt om tegels te plaatsen zoals lijm, voegmiddel en impregneermiddel.
- Maak een goed plan / schets vooraf van hoe je de tegels wilt plaatsen, gebruik bijvoorbeeld onze online vloerplanner.
- Indien je niet zeker bent van de juiste behandeling of vragen hebt over het behandelschema, neem dan gerust contact op met onze helpdesk. Wij adviseren je graag zodat je zeker bent van een mooi eindresultaat.

Contact

Vragen? Op werkdagen
(ma-vrij tussen 10 en 17u)
zijn wij bereikbaar op: +31 (0)85-300 11 11
Email: info@designtegels.nl