



# KERAMISCHE TEGELS

Handleiding voor het plaatsen en behandelen van  
keramische tegels



# HET PLAATSEN EN BEHANDELEN

**Type:** Keramische tegels zijn tegels vervaardigd uit klei of porselein, al dan niet afgewerkt met glazuur en gebakken in een tegeloven. De productie geschiedt (deels) handmatig of machinaal.

**Materialen:** Klei (soorten), porselein en eigenlijk alles dat afgebakken kan worden tot een tegel.

**Kenmerken:** Keramische tegels zijn meestal grotendeels machinaal vervaardigd waardoor onderlinge verschillen tot een minimum zijn beperkt. De afwerking is zeer divers en voor vele doeleinden geschikt.

**Varianten:** Spaanse tegels, metro tegels, betonlook tegels, grootformaat tegels etc.

**Toepasbaarheid:** Binnen, buiten, wanden, vloeren.

**Extra aandacht:** Keramische tegels is een verzamelnaam voor zeer veel verschillende soorten wand en vloertegels. Per soort kunnen er veel verschillen zijn in de manier waarop ze verwerkt dienen te worden. Wij leggen de focus op de soorten die door ons worden verkocht.

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

## Wat heb je nodig om keramische tegels te plaatsen:

- Voorstrijkmiddel
- Flexibele tegellijm
- Voegsel
- Tegelkruisjes van 2 mm
- Tegelsnijder
- Voegspaan, lijmbak, lijmkam 4,6 of 8mm, afhankelijk van tegel
- Azule Cementsluierverwijderaar (reinigingsmiddel)
- Emmer en spons, inwas set

- Tegel nivelleringsysteem (optioneel voor grootformaat tegels)
- Waterpas

## STAPPENPLAN

**Maak voordat je begint met tegelen een plan van hoe de tegels moeten worden geplaatst. Ga je voor een apart patroon, en hoe hoof je het minst te zagen. 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 voorstrikmiddel. Dit kan in de regel met een blokkwast of verfroller en bakje aangebracht worden. Houd je aan de instructies en droogtijd van het betreffende voorstrikmiddel.

### Lijmen en plaatsen

Verlijm de tegels altijd op een vlakke ondergrond met een flexibele tegellijm die geschikt is voor jouw tegelsoort

### - Bij kleinere (wand)tegels

Gebruik een lijmkam 4 tot 6mm en gebruik tegelkruisjes van 2 mm. (dikker is niet mooi, dunner is bijna niet te voegen) Smeer met de lijmkam een deel van de

ondergrond in met tegellijm ter grootte van ongeveer 10 tegels. Begin altijd onderaan het oppervlak met het plaatsen van de tegels en werk je weg in horizontale banen naar boven. Druk de tegels licht aan.

Gebruik de tegelkruisjes om overal gelijke voegbreedtes te krijgen. Gebruik ook van tijd tot tijd een waterpas (of een laser) om te controleren of de tegels nog steeds netjes in de pas staan. Je kunt eventueel wat bijsturen met de tegelkruisjes.

Verwijder de overtollige lijmresten op de tegels. Laat de lijm minimaal 24 uur drogen voordat er wordt begonnen met de volgende stap

### - Bij grotere (vloer)tegels

Gebruik een lijmkam 8 tot 10mm en gebruik tegelkruisjes van 2 tot 4 mm. Wij raden vrijwel altijd aan om tegelkruisjes te gebruiken van 2 mm omdat dit de minste rastervorming geeft en dus uiteindelijk een mooier resultaat.

Bij grote tegels is het aan te raden om steeds het oppervlak van 1 tegel tegelijk





te voorzien van tegellijm. Ook is het sterk aan te raden om dubbel te verlijmen, dus zowel de tegel als de ondergrond voorzien van tegellijm, dit resulteert in een betere hechting zonder luchtpockets.

Het startpunt is overal verschillend. Het ligt aan de ruimte en de grootte van de tegel. In de regel wordt aangeraden om vanuit een rand of hoek te starten.

Hierbij is het belangrijk om de zichtlijnen in de gaten te houden. Dus waar men de ruimte binnenkomt moeten de tegels zo goed mogelijk worden geplaatst zodat dit een mooie zichtlijn oplevert.

De passtukken verwerken we liever aan randen waar het oog niet direct op valt. Het is aan te bevelen om de gewenste posities van de tegels af te tekenen op de ondergrond zodat deze tijdens de plaatsing aangehouden kunnen worden.

Bij deze groot formaat tegels is het erg belangrijk dat de tegels op alle hoeken even recht komen te liggen, gebruik hiervoor een waterpas. Lukt dit niet direct? Plaats de tegel dan opnieuw en pas de hoeveelheid tegellijm aan. Als een tegel te hard is aangedrukt is het erg moeilijk om deze weer te verwijderen, druk de tegel daarom eerst

licht aan en pas als de tegel mooi vlak ligt verder aandrukken of met een speciale rubberen tegelhamer aankloppen.

Er bestaan ook handige levelling systemen waarmee alle tegels precies op niveau gelegd kunnen worden. (Rubi Delta Levelling starterskit). Dit systeem zorgt ervoor dat alle tegels mooi en egaal op elkaar aansluiten.

Verwijder de overtollige lijmresten op de tegels. Laat de lijm minimaal 24 uur drogen voordat er wordt begonnen met de volgende stap.

### **Op maat zagen**

Werk je oppervlak geheel af en begin op het laatst pas met de stukken die gezaagd moeten worden.

Keramische tegels zijn goed te snijden met een tegelsnijder of haakse slijper. Zorg ervoor dat je altijd wat extra tegels aanschaft voor het snijverlies dat ontstaat. Er zijn verschillende zetpatronen mogelijk die ieder voor hun eigen snijverlies zorgen. Reken dit vooraf goed uit!

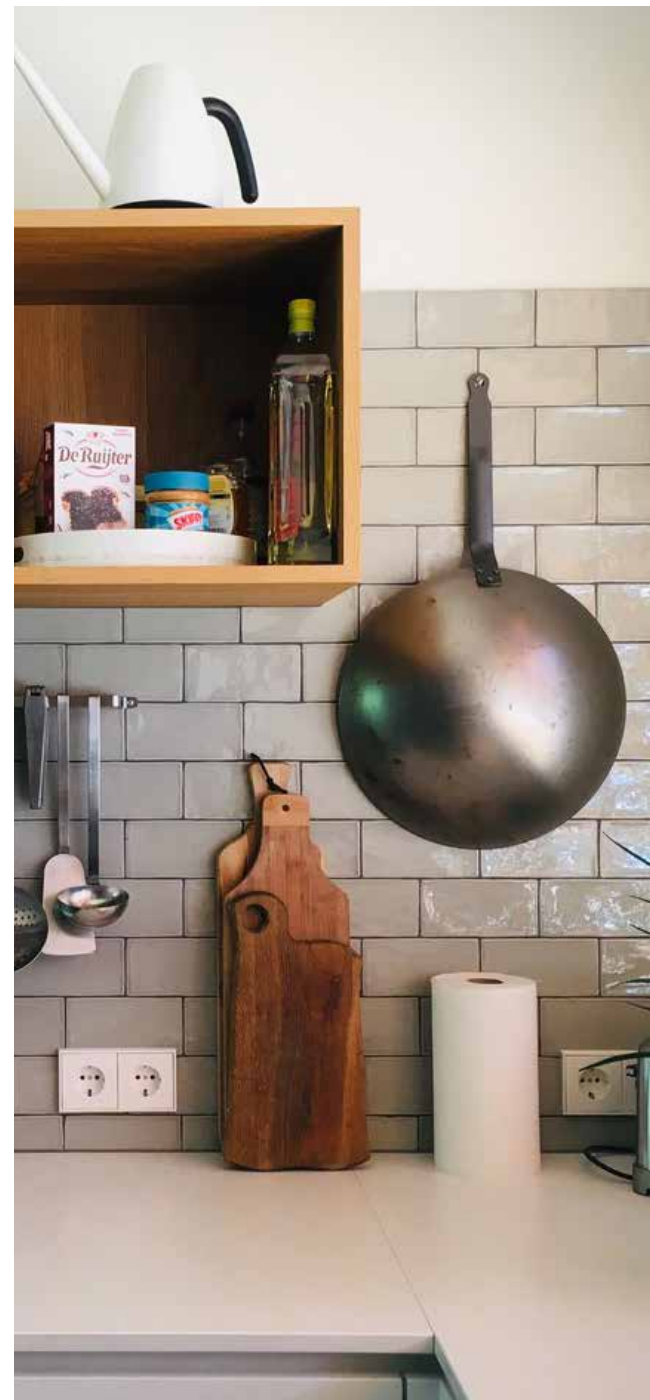
## Voegen

Als de lijm droog is kunnen de tegels worden gevoegd. Gebruik hiervoor een flexibel voegmiddel. Meng het volgens de verhoudingen op de verpakking. Breng dit vervolgens aan met een voegspatel en zorg voor een gelijkmatige vulling van de voegen.

Laat de voeg indrogen (ongeveer 30 minuten) en verwijder het overtollige voegsel wat op de tegels is achtergebleven met een licht vochtige spons of doek. Let op dat je niet teveel weghaalt, de voegen moeten goed gevuld blijven.

Zodra het voegsel helemaal droog is kun je de tegels enkele malen schoonmaken met Azule Cementsluisverwijderaar en een droge doek tot er geen sluis meer te zien is.

**Let op: Bij tegels met craquelé in de top-laag: het voegsel mag daar niet indrogen om vlekken en strepen te voorkomen. Dit soort tegels wordt ook afgeraden in douches waar ze constant aan water worden blootgesteld.**





# SCHOONMAKEN EN ONDERHOUDEN

**Keramische tegels zijn makkelijk te onderhouden en hebben geen speciaal schoonmaakmiddel nodig. Je kunt de tegels schoonmaken met een allesreiniger of andere niet vette zeep. Zorg wel dat het reinigingsmiddel niet bijtend, bleekt of extreem zuur is. Dit kan ervoor zorgen dat de kleur vervaagd en/of het oppervlak wordt aangetast.**

## TIPS EN TRUCS

- Werk schoon en in een goed geventileerde ruimte.
- Bij grote tegels is het aan te raden om met minimaal 2 personen te werken of schakel een gespecialiseerde tegelzetter in.
- Bij handgemaakte Spaanse wandtegels en/of metrotegels is het raadzaam om tegels uit verschillende doosjes met elkaar te mixen.
- Laat je informeren welke voegbreedte en voegkleur mooi is. Dit is namelijk voor elke keramische tegelvariant weer anders. In de regel adviseren wij een voegbreedte van 2 mm voor de meeste tegelsoorten.
- Craquelé tegels adviseren wij niet in

de natte cel omdat het vocht in het glazuur kan trekken en de tegels kan aantasten.

- Handgemaakte Spaanse tegels kunnen kleine kleurverschillen of kleurnuances vertonen, dit is inherent aan het product en dient als normaal beschouwd te worden, en geeft juist het karakter aan deze tegelsoort.
- Spaanse tegels en Metro tegels zijn meestal bedoeld om binnen te verwerken, indien ze buiten worden toegepast dan altijd onder een overkapping beschermd tegen zon en regen. Een flinke vorst kan dit soort tegels beschadigen.
- Gebruik bij grote tegels (60x60cm en groter) een tegel levellingsysteem. Dat zorgt voor mooi op elkaar aansluitende tegels en strakke voegen.
- Lees altijd de instructies op de verschillende producten die je nodig hebt om tegels te plaatsen zoals lijm, voegmiddel en primer.
- Indien je niet zeker bent van de juiste behandeling of vragen hebt over het behandelingschema, neem dan gerust contact op met onze helpdesk. Wij adviseren je graag zodat je zeker bent

van een mooi eindresultaat.

- Maak vooraf een goed plan / schets van hoe je de tegels wilt plaatsen en waar de tegels afgekort moeten worden. Plaats hele tegels op de zichtlijnen (de plek van een wand die je als eerste in een ruimte ziet) en gebruik (indien mogelijk) de snij tegels op de plekken die je niet direct ziet.
- Werk veilig! Gebruik altijd de juiste beschermingsproducten zoals handschoenen, veiligheidsbril en gehoorbescherming. Tijdens het snijden of slijpen van tegels kunnen stukjes losschieten en pijnlijke verwondingen geven. Zorg dat je altijd beschikt over een EHBO doos binnen handbereik.

## Contact

Vragen? Op werkdagen

(ma-vrij tussen 10 en 17u)

zijn wij bereikbaar op: +31(0)85-300 11 11

Email: [info@designtegels.nl](mailto:info@designtegels.nl)

