

Adviesnota

Binnentoepassingen kleiklinkers

Met de hernieuwde populariteit van authentieke, natuurlijke materialen zijn ook terracottavloeren aan een comeback bezig. Kleiklinkers passen perfect in dit plaatje. Door zowel binnen als buiten dezelfde kleiklinkers te leggen, kan een boeiende visuele relatie ontstaan tussen de ruimtes, wat bijdraagt aan de esthetiek van het geheel. Hieronder bespreken we enkele technische aspecten van het verwerken van kleiklinkers binnenshuis.

Mogelijke ondergronden en verwerking

Elke ondergrond is mogelijk, zolang maar de juiste voorbereiding wordt getroffen om een goede hechting te garanderen. Uiteraard moet de vloer relatief vlak en stabiel zijn voor een goede uitvoering.

- Anhydrietvloer: eerst opschuren, vervolgens een primer voorzien.
- Gepolierde betonvloer: gezien de zeer waterdichte eigenschap van deze vloer, dient men een aangepaste primer te gebruiken voor niet-zuigende ondergronden.
- Klassieke chape: indien deze vers is (voldoende vochtig), is er geen primer nodig. Bij een oudere (dus droge chape), zal een primer nodig zijn.
- Kleiklinkers op metalen plaat: dit kan met epoxymortel en een degelijke uitzettingsvoeg. Epoxymortel kan met een truweel worden verwerkt.



Tuinarchitectuur Otrium, Brakel

Vervolgens worden de kleiklinkers verlijmd, zoals klassieke tegels. Hiervoor gebruikt men best een flexibele tegellijm type S1. Men gebruikt bij voorkeur een grove lijmkam en de methode van de dubbele verlijming (lijm op ondergrond en lijm op de kleiklinker).

Neem contact op met uw mortelfabrikant voor de geschikte primer en lijm of mortel.

Kleiklinkers in de mortel plaatsen

Indien een grotere opbouwhoogte nodig is of wanneer men meer oneffenheden moet wegwerken, kan men kleiklinkers ook in een mortelbed plaatsen. Met mortel kan dikker uitgevlakt worden dan met lijm. Tegellijm kan tot een maximale dikte van 2 cm, indien dikker moet met mortellijm gewerkt worden. Hiervoor dient men de geschikte mortel te kiezen, namelijk voor niet tot weinig zuigende stenen (IW1).

Dit kan met een truweel worden uitgevoerd.

Neem contact op met uw mortelfabrikant om de geschikte lijm-mortel te kiezen voor uw toepassing.



Sophie Van Noten Architect

Voegvulling

Aangezien we werken in een binnenomgeving op een ondoorlatende ondergrond, moet de voegvulling ook ondoorlatend zijn. Een (kant-en-klare) cementgebonden voeg kan bijvoorbeeld dan interessant zijn. Let wel op een minimale voeg van 4 mm, zodat het voegproduct goed kan invloeden. Na uitvoering best met een sponsmachine naspoelen, in plaats van een tuinslag (gezien de binnenomgeving).

Een waterdoorlatende voeg (zoals polymeerzand) kan enkel wanneer de ondergrond doorlatend is.

Voor een mooi uitzicht is het aan te raden de klinkers voorafgaand aan de voegwerken af te borstelen en vochtig te maken.

Vraag advies aan de leverancier van de voegvulling.

Kleiklinkers beschermen

Kleiklinkers zijn een zeer resistent, slijtvast en inert bouw materiaal. Getuige hiervan is hun lange levensduur onder vaak zeer zware klimatologische omstandigheden. Ongeacht de toepassing moeten kleiklinkers dus niet specifiek behandeld worden.

Indien gewenst kan evenwel toch geopteerd worden om de kleiklinkers te behandelen met het oog op eenvoudigere reiniging bij vervuiling, bijvoorbeeld in eetgelegenheden. Siliconisering en andere producten zorgen er inderdaad voor dat vuil minder snel hecht op de kleiklinkers, maar vaak worden de stenen dan ook gladder en treedt er een kleurverschil op. Onder invloed van gebruik en UV-licht degradeert de behandeling ook, waardoor deze na bepaalde tijd opnieuw aangebracht moet worden.

Wienerberger NV kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die zou voortvloeien uit de toepassing van het door haar verleende advies indien dit advies niet volledig gevolgd is, indien de gebruikte materialen niet correct toegepast zijn, en indien dit advies niet gevalideerd is door de verantwoordelijke architect en/of ingenieur van dit project. 06/2025

Men kan een siloxaanoplossing aanbrengen op de kleiklinkers (best 1 dag voor het invoegen). Dit is een siliconisering zonder verkleuring. Dit wordt bij voorkeur geplaatst bij toepassing van een cementgebonden voegmortel om het oppervlak makkelijker te reinigen. Het aanbrengen van lijnzaadolie kan ook, maar opgelet voor een eventuele verkleuring. Bij voorkeur eerst aanbrengen op een klein en minder zichtbaar vlak.

Informatie over te gebruiken producten wordt best rechtstreeks ingewonnen bij de producenten van dergelijke producten.

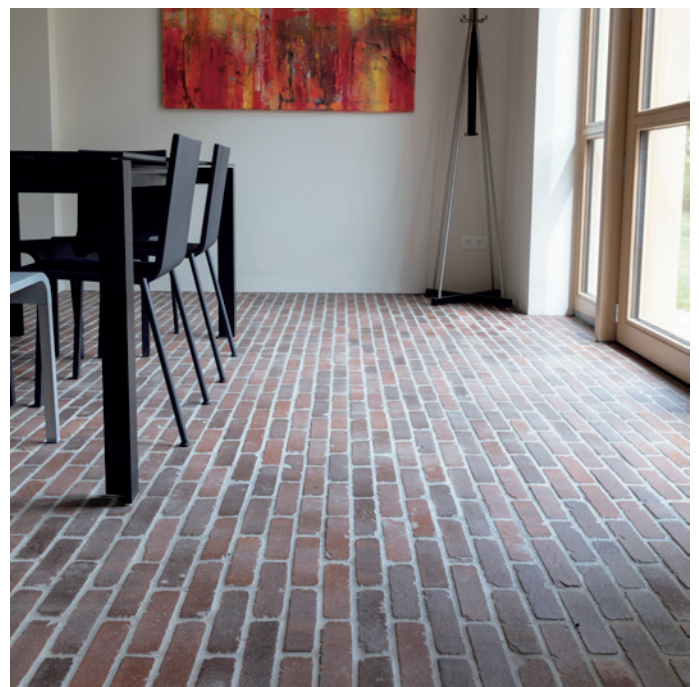
Onderhoud

Wanneer de klinkers zijn ingevoegd met een cementgebonden voeg, kan men in principe elk reinigingsproduct gebruiken met uitzondering van industriële zuren of bleekwater. Kleiklinkers zijn hiertegen inert tegen maar voegmaterialen niet. Bij een polymeervoeg dient men een milder detergent te gebruiken.

Vloerverwarming

Het is zeker mogelijk om kleiklinkers te combineren met vloerverwarming. We adviseren om geen kleiklinkers op volle dikte toe te passen, maar eerder gehalveerde kleiklinkers (mulots) of zelf klinkerstrippen. Zo zal de vloer sneller opwarmen tot de gewenste temperatuur.

Voor al uw vragen rond mortels, lijmen en voegmiddelen gelieve u te richten tot de producent van deze materialen.



Architekten- en Studieburo Coopman Rudi, Evergem