

## Leem-Terrazzo

### Art. 04.100-04.599

- Nieuwe techniek!
- Voor individueel ruimtedesign



Terrazzo Voorbeeld Jura-Natuur



Terrazzo Voorbeeld Natuur-Grijs



Kant-en-Klaar mengsel voor Leem-Terrazzo vloeren, ook geschikt voor vloerverwarming. Leem-Terrazzo haakt in op de traditionele en edele Italiaanse vloer-slijptechniek. Het materiaal is uniek in zijn optiek en haptiek. De aangeboden kleurtinten maken van elke vloer een belevenis. Leem-Terrazzo is een bijzonder design-materiaal, ook de verwerking is hoogwaardig. Neem contact met ons op!

## Leem-Terrazzo

### Art. 04.100-04.599

**Toepassingsbereik** Terrazzovloeren voor binnenshuis, als estrik voor vloerverwarmingen.

**Samenstelling** Gekleurde, korrelgemengde natuursteen-korrels 0-16 mm (extra grote korrel tot 22 mm mogelijk), bouwleem, gekleurd leem en klei, cellulosevezels, methylcellulose ≤ 1%.

**Kleurtinten** Leem-Terrazzo is verkrijgbaar in een lichtgrijs en beige patroon. Ook leverbaar in projectvorm met aardetinten; rood, geel, groen en grijs.

**Fysische eigenschappen** Droge dichtheid ca. 1.700 kg/m<sup>3</sup> (Warmtegeleidingscoëfficiënt 1,5 W/mK,  $\mu$  5/10)

**Levorm** Projectgerelateerd, aardvochtig gemengd in 1,0t Big-Bags.

**Opslag** Tegen uitdroging of bevochtigen door weersomstandigheden beschermen.

Na de levering, die kort na de productie plaatsvindt, moet leem-Terrazzo afhankelijk van de weersomstandigheden binnen 2-4 weken worden verwerkt.

Aardvochtige producten moeten in de winter beschermd tegen bevriezing worden opgeslagen, vorst beïnvloedt de verwerkbaarheid negatief.

**Materiaalbehoefte** Een Big-Bag biedt ca. 0,60 m<sup>3</sup> gebruiksklare Terrazzo-estrik.

**Bereiding** Onder toevoeging van ca. 10% water intensief mengen met dwangmixer of handroerwerk met dubbele garde.

**Ondergrond** De ondergrond moet in zodanige staat zijn, dat een langer doorvochten tijdens de droging geen schade oplevert. Leem-Terrazzo heeft geen capillairbrekende werking. In contact met de grond zijn PE- of bitumenlagen, evenals capillairbrekende minerale vulkorrels (schuimglas) onder de opbouw noodzakelijk om opstijgend vocht tot aan de onderzijde van meubels, etc. uit te sluiten.

**Inbouw en droging** De inbouw van de grondlaag gebeurt in een plastische consistentie in een dikte van ca. 60 mm en eindigt ca. 20 mm onder het latere vloeroppervlak. In het natte oppervlak van de grondlaag wordt een glasvezelwapening ingelegd (bijv. Vitruvan SD5509K2/53 a. 230 g/m<sup>2</sup>). Door de persdrukvrije inbouw van het product kunnen leidingen en vloerverwarmingen probleemloos worden omhuld. Een snelle droging van de basislaag met behulp van de vloerverwarming is mogelijk en raadzaam, ook met hoge voorlooptemperaturen.

De inbouw van de deklaag in een dikte van 20 mm moet 2-3 mm dikker zijn dan is voorgeschreven bij vloerrails en aansluitingen van het afgewerkte vloeroppervlak. De deklaag kan snel, maar gecontroleerd door de verwarming worden gedroogd. Krimpscheuren van 2-3 mm zijn normaal. Om te checken of de deklaag goed droog geworden is: klop een kleine opening in de deklaag en neem er wat massa uit. Als dit beetje massa middels gravimetrische droging / droogstoofmethode bij 40° onderzocht wordt, moet het praktische vochtgehalte ≤ 3% bedragen. Meng de weggenomen massa opnieuw en gebruik deze om de opening af te sluiten.

**Slijpen en oppervlak** Het slijpen gebeurt met een droogslijpmachine (CLAYTEC huurapparaat) met diamant-pads.

De krimp- en slijpscheuren worden met leemfinisher (CLAYTEC 13.511) of gladde leemfinish (CLAYTEC 50. ...- 57. ...) gesloten evt. nauwkeuriger aan de Terrazzo-kleurtint aangepast. Na droging opnieuw slijpen. Naar wens kunnen er andere tussenspachtlagen en -slijpprocessen worden uitgevoerd, totdat het gewenste resultaat is bereikt.

Eindbehandeling met voorstrijk- en hechtmiddel (CLAYTEC 13.405-400). Nadat deze gedroogd is waxen (vloerwas, Carnaubawas) en polijsten.

**Reserve** Voor kleinere reparaties tijdens de bouwfase en de latere gebruiksfase adviseren wij een extra hoeveelheid van de kleuridentieke Terrazzo-massa (droog) en evt. de leemfinisher achter te houden. Afhankelijk van de grootte van de te repareren beschadigde plekken moeten grove toestalgstoffen er worden uitgezeefd.

**Tip Vloeren waarvan het loopvlak uit klei moet bestaan, kunnen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerde bedrijven die ervaring hebben met de productie van dergelijke vloeren.** De uitvoering van leem-Terrazzo vereist een hoge mate aan kennis en ervaring. Wij bieden graag vakkundig advies en begeleiding bij de uitvoering.

Voor de beoordeling van de optische werking moeten in elk geval bouwdeelmonsters worden aangemaakt. Op basis van de natuurlijke kleurafwijkingen van de leem en de toestlagstoffen zijn kleurafwijkingen van leem-Terrazzo in het algemeen geen grond tot klacht. Wij garanderen de best mogelijke kleurcontinuïteit.

Voor verwerkingsinstructies zie:

