

NATUROFLOOR

Informatie voor architecten en ontwerpers

Geen publieksproduct

Naturofloor® is de hoogwaardige, met de hand vervaardigde designdeklaag voor oppervlakken die een uitstraling (moeten) hebben. Het product is samengesteld uit minerale grondstoffen en laat zich voegloos aanbrengen op wanden en vloeren. Naturofloor® is een product dat niet verkrijgbaar is in de bouwstoffenhandel en uitsluitend via ons netwerk van gecertificeerde vakhandwerkers deskundig wordt verwerkt. Door dit handmatig proces verkrijgt elk oppervlak zijn individuele structuur en wordt zo tot een unicaat.

Algemene voorwaarden

Geschikt voor toepassing van Naturofloor® deklagen zijn uitsluitend conform de geldende SIA normen uitgevoerde, belastbare, scheurvrije en goed afgedichte ondergronden. De ondergrond moet na voorbereiding vast, droog, effen en goed dragend zijn, vrij van cementsluiers, losse en brosse delen alsmede vrij van scheidend werkende stoffen zoals olie, vet, rubberafslijpsel, verfresten en vergelijkbare producten. Bewegingsvoegen moeten worden meegenomen en scheuren in de ondergrond kunnen niet door Naturofloor® alleen worden overbrugd.

Ondergrond

Naturofloor® wordt als spatelmassa voegloos rechtstreeks op de volgende ondergronden aangebracht en biedt de volgende inrichtingsmogelijkheden.

- Cementondervloeren: ca. 30 dagen oud / restvochtigheid van 2.5% (CM) niet overschrijden
- Anhydrietestrik en vloeibare estrik (calciumsulfaat): ca. 5–6 weken oud / restvochtigheid van 0.5% (CM) niet overschrijden / sinterhuid moet voor 100% verwijderd, binnen de aangegeven termijn worden geschuurd
- Grondpleister: droog en vrij van stof en scheuren
- Lichte wanden (gipskarton, Fermacell etc.): met dwingend voorgeschreven dubbele betimmering en gewapende gespatelde voegen
- Keramische platen/plavuizen: vrij van scheuren en holten

Douchebakken/-goten

Bij gelijkvloerse douchebakken moet de cementestrik van de overige vloerbedekking zijn gescheiden en mag geen vloerverwarming hebben. Een vloer met waterafvoer moet een verval van minstens 2–3% hebben. Bij douchegoten vallen diverse fabrikanten en modellen te onderscheiden. In combinatie met Naturofloor® hebben zich de douchegoten van de firma Schaco AG bewezen. Bij het aanbrengen van de douchegoten dient op de volgende punten te worden gelet:

- Uitvoering van de goot, het oppervlak dient vlak en zonder opzetstukken te zijn (bijv. Aqua Swiss Line Vario of Flex)
- Dorpelafstand bij inbouw in het vlak (aansluitend op de wand of min. 10 cm afstand tot de wand)
- Berekening van de deklaagdikte bij inbouw langs de wand (grondpleister verwijderen, weefsel aanbrengen)
- Zijdelingse wigstaaf bij kritische randen of opstaande glaswanden

NATUROFLOOR

Afdichting

De gesealde Naturofloor® deklaag is intrinsiek dicht, toch is in de volgende gevallen (natte cellen) vakkundige afdichting vereist:

- *Douchebakken/-vloeren volvlaks conform SIA
- Wandaansluitingen op *douchebakken/-vloeren
- Aansluitingen op andere bouwdelen (bijv. douchegoten)
- Hoeken bij droogbouw-, stelwanden

Daarbij dienen minerale en geen kunststofgebaseerde afdichtingen te worden toegepast, om die reden adviseren wij het gebruik van PCI Seccoral 2K Rapid en afdichtingsbanden.

*Met douchebak wordt het met een verval uitgevoerde, van een deklaag te voorziene vloervlak in de douche bedoeld.

Kleur

Het Naturofloor®-Color gamma omvat 210 kleuren. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar of kunnen, indien mogelijk, volgens recept gemaakt worden. Het verfconcentraat wordt ter plaatse bij het cement gemengd en garandeert een gelijkmatige gekleurde deklaag. Door een extra arbeidsstap kunnen metaaleffecten en/of decoratieve oppervlakken worden gerealiseerd. Deze stap wordt voorafgaand aan de drievoudige sealing uitgevoerd.

Sealing

Naturofloor® is een systeemproduct en wordt op wanden en vloeren identiek uitgevoerd. Om de poriën af te dichten worden Naturofloor® deklagen drievoudig geseald. Deze laatste laag maakt eenvoudige reiniging mogelijk en biedt bescherming tegen vuil en diverse chemicaliën.

Planning/Uitvoering

Naturofloor® wordt in een voorgedefinieerde volgorde (10 stappen) ingebouwd. De droogtijd tussen de werktappen bedraagt afhankelijk van de ondergrond 12–16 uur en is na 5 dagen bestand tegen opslaand water, de volledige uitharding wordt na 20 dagen bereikt. Vanwege de verschillende werkstappen en droogprocessen is de termijnplanning van het object van groot belang. Bij een object met wand- en vloerdeklaag moeten minstens 10 werkdagen worden verdisconteerd.

Technische gegevens

Deklaagdikte wand: 3–4 mm (ca. 5 kg/m²)

Deklaagdikte vloer: 4–5 mm (ca. 6 kg/m²)

Dichtheid: 2030 kg/m³

Antislip-eigenschappen: Groep 10–11 (afhankelijk van de structuur)