

305 BetonDesign

Pasteuse afwerklaag met een decoratieve beton uitstraling

Productvoordelen

- Gebruiksklaar
- Eenvoudig te verwerken
- Spanningsvrij
- Flexibel
- Uitstekende hechting
- Laagdikte slechts 1 – 1,5 mm

Toepassing

Voor het realiseren van een decoratieve betonuitstraling op vloeren en wanden in een laagdikte van 1 – 1,5 mm.

Technische eigenschappen

Basis	Pasteuse massa met minerale pigmenten en elastificerende kunststoffen
Kleur	3051 Telegrau 4 3052 Agate Grey 3053 Signal Grey 3054 Platium Grey 3055 Telegrau 1 3056 Dusty Grey 3057 Traffic Grey 3058 Black Grey
Consistentie	Pasteus.
Soortelijk gewicht	1,65 – 1,9 kg/l. (afhankelijk van kleur).
Verbruik	400 – 500 g/m ² per laag
Begaanbaarheid	Eerste laag na 3 uur en de tweede laag na 6 uur.*
Droogtijd	Na minimaal 12 uur af te lakken en het geheel is na 8 dagen volledig uitgehard.*
Gereedschap	Spackmes Paleerijzer Venetiaanse stucspaan Troffel Brandtroffel Eurocol 855 mengijzer Excentrische (Rotex) Schuurmachine + schuurschijf K 150 en stofzuiger Eénschijfsschuurmachine + multihole schuurschijf K150 i.c.m. paarse dustpad Hand schuurblok + schuurpapier K180 Lakroller type microvezel 9 mm
Laagdikte	1 - 1,5 mm (bij twee lagen).
Opslagwijze	Koel en vorstvrij opslaan (tussen 5 - 25 °C).
Houdbaarheid	9 maanden, in onaangebroken verpakking.
Vorstgevoelig	Ja.
Brandbaarheid	Niet brandbaar.
Gevarenklasse	Geen.
Veiligheidsblad	Op aanvraag beschikbaar.

* De opgegeven waarden zijn laboratoriumwaarden welke, gezien de grote variatie in klimatologische omstandigheden, ondervloersamenstellingen en laagdiktes, slechts als richtwaarden gelden.

Verwerkingscondities

Gewenste omgevingstemperatuur	: 18° - 23° C.
Temperatuur voor materiaal en ondervloer	: min. 15° – max. 20° C
Relatieve luchtvochtigheid	: 40 - 70%.

305 BetonDesign

Ondergrond

- 305 BetonDesign dient altijd aangebracht te worden op een geëgaliseerde ondergrond. Cementgebonden ondervloeren egaliseren met 990 Europlan Direct en Calciumsulfaatgebonden ondervloeren (anhydriet) egaliseren met 925 Europlan Alphy Direct. Wanden egaliseren met 658 Wandoforte.
- Het verdient aanbeveling om de egalisatielaag, na droging, licht te schuren met een gaasje grofte 100 of fijner en vervolgens stofvrij te maken met behulp van een industriestofzuiger.
- 305 BetonDesign is niet geschikt om ondergronden mee uit te vlakken. Hoe vlakker de ondergrond des te mooier het eindresultaat.
- Bestaande dilataties in de ondergrond dienen gerespecteerd te worden en altijd te worden doorgezet in de 305 BetonDesign.
- Raadpleeg vooraf altijd onze technische productinformatiebladen. Bij twijfel over de te maken toepassingen vooraf contact opnemen met onze afdeling Technische Adviezen.

Gebruiksaanwijzing

Stap 1. De eerste laag:

Mix/roer BetonDesign goed machinaal door op een laag toerental met een mengijzer, gebruik hiervoor een mengijzer die circa 1/3 van het formaat van de emmer is zoals het Eurocol 855 mengijzer. De eerste laag kan worden aangebracht met een Venetiaanse stucspaan. Langs o.a. plinten een spackmes toepassen. Verspaan het materiaal op wand of vloer al naar gelang uw wensen qua structuur en zorg dat u het totale oppervlakte bedekt. Deze laag is mede bepalend voor de structuur in het product en dus voor het eindresultaat (een grotere spaan geeft een rustiger beeld in het eindresultaat). Zorg ervoor dat u niet te veel in het aangebrachte werk terug gaat, de roestvrijstalen spaan kan zwarte vlekken achterlaten in het drogende werk. Tijdens de uitvoering dient er "nat in nat" te worden verwerkt. Dit voorkomt het opentrekken van eerder aangebracht/aangedroogd materiaal. Kies een hoek van de wand of vloer om te starten, werk vanuit deze hoek in een diagonale lijn zodat u makkelijk "nat in nat" blijft werken, dat geeft het beste resultaat. Na het aanbrengen van de eerste laag dient deze bij een kamertemperatuur van 20 °C circa 3 uur te drogen. Lagere temperaturen verlengen de droogtijd.

Stap 2. Het schuren van de eerste Laag:

Schuur de eerste laag licht op met bij voorkeur een excentrische schuurmachine voorzien van een schuurschijf korrel 150, U dient rekening te houden met het feit dat de structuur in de eerste laag mede bepalend is voor de uitstraling in het eindresultaat. (Er kan ook handmatig geschuurd worden met behulp van een schuurklos of met een vlakschuurmachine, gebruik dan schuurpapier met korrel 180). Na het schuren dient het totale oppervlak goed stofvrij te worden gemaakt met behulp van een industriestofzuiger.

Stap 3. De tweede laag:

Mix/roer het materiaal goed door, zoals omschreven bij stap 1, tot een egale massa. Vervolgens kan de tweede laag worden aangebracht. Verspaan het materiaal al naar gelang uw wensen t.a.v. structuur. Zorg ervoor dat u een dunne laag aanbrengt. Vervolgens deze laag volledig laten drogen. De droogtijd is minimaal 6 uur.

Stap 4. Het schuren van de tweede laag:

Na voldoende droging kan de tweede laag licht worden geschuurd zoals omschreven bij stap 2. De intensiviteit van het schuren heeft direct invloed op de uitstraling van het eindresultaat. Vervolgens de ondergrond stofvrij maken met behulp van een industriestofzuiger. Voorkom bij deze bewerking voetafdrukken op de vloer door het dragen van schoenhoezen.

Stap 5. De afwerking:

Werk BetonDesign tot slot af met het BetonDesign laksysteem. Als eerst laag dient de 300 BaseCoat te worden aangebracht en deze volledig laten drogen. Na een droogtijd van minimaal 2 uur maar uiterlijk binnen 24 uur dient de toplaag 310 FinishCoat te worden aangebracht. De droogtijd is minimaal 12 uur. Dit systeem opbrengen met behulp van een 9mm microvezel lakroller. De lak dient gelijkmatig en zonder aanzetten over het totale oppervlak te worden aangebracht. Wij adviseren daarom de lak in willekeurige richtingen op te brengen en uit te rollen. Na circa 8 dagen is de afwerklaag pas resistent. Hierdoor is het belangrijk dat de vloer of wand binnen deze 8 dagen niet wordt belast met vuil en/of vocht dat tot schade kan leiden van de vloerafwerking. De genoemde droogtijden zijn gebaseerd op de omstandigheden zoals genoemd onder verwerkingscondities.

Tips om uw BetonDesign vloer mooi te houden

- BetonDesign onderhouden door regelmatig te reinigen met PH-neutrale reinigingsmiddelen. Beslist geen chloor of bleekmiddelen toepassen.
- Zorg voor een goed schoonloopsysteem bij de entree
- Voorzie o.a. stoelpoten van een zachte bescherming (zoals kurk of vilt), en vervang deze tijdig bij eventuele beschadigingen.
- Voorzie rollend meubilair van zachte wieltjes.

Vloerverwarmingsconstructies:

BetonDesign kan op vloerverwarmingsconstructies worden toegepast. Het opstartprotocol van de vloerverwarming dient vooraf volledig te zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de leverancier. Een dag voor het aanbrengen de verwarming uitschakelen; minimaal 72 uur na het aflakken de verwarming weer inschakelen, in stappen van maximaal 5° C watertemperatuur per dag. Let op dat de vloertemperatuur niet boven 29 ° C komt.

Verzendeenheid

Milieubewuste emmer (op PE-basis) à 7 kg.