

Factory Colorflow EP

Gekleurde zelfegaliserende minerale organische vloerbedekking, met grote bestendigheid, voor industriële vloeren, ideaal voor GreenBuilding. 2-Component, oplosmiddelvrij, veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

Factory Colorflow EP is specifiek voor het realiseren van een gekleurde zelfuitvloeiende kunsthars gietvloer, met grote mechanische bestendigheid en duurzaamheid tegen slijtage. Waterdicht en bestand tegen oliën, koolwaterstoffen en vloeibare stoffen gebruikt voor de voedingsindustrie.



GREENBUILDING RATING®

Factory Colorflow EP

- Categorie: Organische mineralen
- Klasse: Leggen van Kunsthars Vloerafwerking

Rating berekend op het gemiddelde van de formuleringen van de kleuren



HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- Voor binnen
- Dikte van 1,5 tot 4 mm
- Monolithische bedekking met grote duurzaamheid
- Gesatineerde gladde afwerking
- Klaar voor gebruik, garandeert constante prestaties
- Lange uitvloeitijd, ook ideaal voor uitgestrekte oppervlakken



ECO OPMERKINGEN

- Samengesteld met regionale mineralen welke zorgen voor beperkt broeikas effect door transport

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Gekleurde zelfegaliserende vloerbedekking met satijngladde afwerking voor het realiseren van naadloze vloeren van het zelfegaliserende type, met dikte van 1,5 tot 4 mm.

Ondergronden:

- betonvloeren met gladde afwerking of afgewerkt met kwarts
- dekvloeren van cement
- vloeren van gres, keramiek, natuursteen
- dekvloeren van anhydriet
- epoxy dekvloeren

Vloeren voor binnen, voor civiel, commercieel en industrieel gebruik. Geschikt voor zeer intensief loop- en voertuigverkeer en laag intensief industrieel verkeer. Geschikt voor verwarmde ondergronden. Zoals voor alle vloerbedekkingen van epoxyhars kan Factory Colorflow EP in de loop van de tijd lichte kleurvariaties vertonen.

Niet gebruiken

Buiten, op ondergronden met grote flexibiliteit en thermische uitzetting, op niet-droge ondergronden of onderhevig aan optrekkend vocht.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergronden mogen geen stof, oliën, vetten en middelen bevatten die de hechting van het product negatief beïnvloeden. Ze moeten permanent droog zijn, en mogen geen optrekkend restvocht of negatieve vochtdruk bevatten. Ondergronden op cementbasis of bestaande uit vloeren van gres, keramiek, natuursteen, mogen een maximale restvochtigheid van 3% hebben (2,5 % in geval van verwarmde ondergrond). Anhydrietondergronden mogen een maximale vochtigheid van 0,5% hebben (0,2 % in geval van verwarmde ondergronden). De ondergronden moeten stabiel zijn, niet vervormbaar, en moeten goed uitgehard zijn zodat ze niet meer krimpen, en mogen geen onstabiele scheuren bevatten. De ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden met geschikte bewerkingscycli in functie van het gekozen systeem, en moeten perfect ontstof zijn. De meest geschikte voorbereiding, voor het realiseren van zelfuitvloeiende vloerbedekkingen, is gewoonlijk het stralen. Na de voorbereiding en de reiniging moeten de ondergronden een oppervlakte trekvastheid van > 1.5 MPa hebben volgens ASTM D 4541, en moeten ze een drukvastheid van > 25 N/mm² hebben.

De ondergronden die bestaan uit betonvloeren met gladde afwerking of afgewerkt met kwartsstrooisel, dekvloeren op cementbasis, dekvloeren van anhydriet, moeten na mechanische voorbereiding en ontstopping behandeld worden tot doordrenking met EP21 verdund met Keragrip Eco Pulep tot 30% in functie van de mate van absorptie van de ondergrond, en moeten voorbereid worden met Keralevel® Floor en worden bezand met Quarzo 1.3 tot verzadiging. Indien er stabiele haarscheurtjes aanwezig zijn, of in de grond zitten buizen of installaties, of in het algemeen in aanwezigheid van ondergronden met verschillende eigenschappen, of ongelijke ondergronden, moet tijdens het aanbrengen van Keralevel® Floor het wapeningsnet Net 90 worden aangebracht.

De ondergronden die bestaan uit vloeren van gres, keramiek, natuursteen, moeten na de mechanische voorbereiding en het stofvrij maken behandeld worden Keralevel® Floor en Net 90.

Epoxy dekvloeren moeten geëgaliseerd worden met EP21 gemengd met Quarzo 1.3 in verhouding 1 : 1.

Vorbereiding

Factory Colorflow EP wordt aangemaakt door met een schroefvormige mengspaan van beneden naar boven en aan een laag toerental (400/min.) Deel A te mengen met Deel B waarbij de voorgedoseerde verhouding van de verpakkingen moet worden gerespecteerd (Deel A 12 kg : Deel B 2 kg). Giet Deel B in de emmer waar Deel A in zit, en meng de twee delen op homogene wijze tot een mengsel met een gelijkmatige consistentie en gelijkmatige kleur verkregen wordt. er moet een hoeveelheid product gemengd worden die binnen 20 minuten kan opgebruikt worden.

Toepassing

Breng Factory Colorflow EP aan met behulp van een gladde of getande spaan.

Reinigen

Voor de reiniging van de gereedschappen van resten Factory Colorflow EP moet gebeuren met alcohol, vóór de uitharding.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Indien in de ondergrond voegen aanwezig zijn die onderhevig zijn aan krimp of algemene beweging, moeten deze naar de oppervlakte worden doorgetrokken en behandeld worden met een geschikte elastische afdichtingskit.

Indien Factory Colorflow EP wordt gebruikt in ruimtes met esthetische waarde wordt aanbevolen, om aan de vloerbedekking een betere krassvastheid te verlenen, om het oppervlak te beschermen door 2 lagen Factory Protection PU met matte afwerking aan te brengen .

BESTEKTEKST

De vloerbedekking van hars zal gerealiseerd worden met een zelfegaliserende minerale organische formule voor industriële vloeren, in overeenstemming met GreenBuilding Rating® 3, type Factory Colorflow EP, van Kerakoll Spa. Breng aan met behulp van een gladde of getande spaan op de eerder voorbereide ondergrond, met een dikte van 2 tot 4 mm. Verbruik ≈ 1,6 kg/mm/m².

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspect	Gekleurde vloeibare pasta
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Verpakking	deel A emmer 12 kg - deel B jerrycan 2 kg
Mengverhouding	Deel A : Deel B = 6 : 1
Duur van het mengsel (pot life)	≈ 30 min.
Gebruiken bij temperaturen	van +10 °C tot +30 °C
Beloopbaarheid na	≈ 48 uur
Wachttijd voor het aanbrengen van een volgend product	≈ 48 uur
Ingebruikname	≈ 4 dagen
Verbruik	≈ 1,5 kg/mm/m ²

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: temperatuur, wind, en absorptiegraad van de ondergrond.

PRESTATIES

HIGH-TECH

Drukvastheid na 28 dagen *	> 35 N/mm ²	EN 196-1
Knikvastheid na 28 dagen *	> 20 N/mm ²	EN 196-1
Hechting op beton na 28 dagen *	≥ 2 N/mm ²	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

* gemiddelde waarden, kunnen variëren in functie van de kleur

KLEURENTABEL

				
RAL 1001	RAL 1002	RAL 1006	RAL 1015	RAL 3000 **
				
RAL 3011 **	RAL 5007	RAL 5012	RAL 5024 **	RAL 6001 **
				
RAL 6017	RAL 6019	RAL 6021	RAL 7001	RAL 7037
				
RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043 **	RAL 7044
				
RAL 9001	RAL 9010	RAL 9016 **		

De voorgestelde kleuren in deze kleurenkaart zijn slechts indicatief. Voor de keuze van de kleur wordt verwezen naar het RAL-kleurenmonsterboek van Kerakoll.
Kleuren zonder code: uitvoerbaarheid, minimum hoeveelheid en leveringstijden op aanvraag.

** De speciale afwerking van het product staat geen exacte nabootsing van de aangeduide RAL-kleur toe.

WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- Indien decoraties moeten aangebracht worden, moet er rekening mee gehouden worden dat de blootstelling aan UV-stralen in de loop van de tijd lichte kleurwijzigingen kan veroorzaken
- aanbrengen met temperaturen van de ondergrond tussen +10 °C en +30 °C
- aanbrengen op droge oppervlakken
- de eerste 6 uren beschermen tegen direct zonlicht en tocht
- niet aanbrengen op vuile of onsamenhangende oppervlakken
- afvalverwerking in overeenstemming met de van kracht zijnde normen
- materialen die worden blootgesteld aan temperatuurschommelingen (door transport, bij opslag, op de bouwplaats, enz.) kunnen wezenlijke wijzigingen aan het product veroorzaken (bijv. kristallisatie, gedeeltelijke uitharding, fluidisatie, versnelde of vertraagde katalyse). In de meeste gevallen, wanneer de producten in optimale condities worden hersteld, worden ook de oorspronkelijke eigenschappen opnieuw verkregen
- de oppervlakken en het werk beschermen tegen toevallige contacten
- raadpleeg het veiligheidsblad vóór het gebruik
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot juli 2019 (ref. GBR Data Report – 06.19) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com