

Factory Colorflow EP

Gekleurde zelfnivellerende organische minerale coating met grote bestendigheid voor industriële vloeren.

Factory Colorflow EP is specifiek voor het realiseren van gekleurde zelfuitvloeiende kunsthars vloerafwerkingen, met grote mechanische bestendigheid en duurzaamheid tegen slijtage. Waterdicht en bestand tegen olie, koolwaterstoffen en vloeistoffen gebruikt in de voedingsindustrie.



Rating 3

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

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

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 ondergronden met vloerverwarming. Zoals voor alle vloerbedekkingen van epoxyhars kan Factory Colorflow EP in de loop van de tijd lichte kleurvariaties vertonen.

Niet buiten gebruiken, op ondergronden met grote flexibiliteit en warmte-uitzetting, op natte ondergronden en op ondergronden die niet droog zijn aan voortdurend optrekkend vocht.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding 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 Floorzero 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 Floorzero 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 met Floorzero en Net 90. Epoxy dekvloeren moeten geëgaliseerd worden met EP21 gemengd met Quarzo 1.3 in verhouding 1 : 1.

→ Voorbereiding

Factory Colorflow EP wordt aangemaakt door met een schroefvormige mengspaans 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 gerespekteerd (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.

→ Reiniging

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 krimpings 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 krasvastheid te verlenen, om het oppervlak te beschermen door 2 lagen Microresina Xtreme.

Certificaties en markeringen



* 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).

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 $\approx 1,6$ kg/mm/m².

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	Gekleurde vloeibare pasta
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
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.
Max. aanbrengtemperatuur	van +10 °C tot +30 °C
Beloopbaar na	≈ 48 h
Wachttijd voor overschilderen	≈ 48 h
Ingebruikname	≈ 4 dagen
Verbruik	$\approx 1,5$ 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 werklocatie: temperatuur, wind en absorptiegraad van de ondergrond.

Prestaties**HIGH-TECH**

Voldoet aan	SR-B2,0-AR0,5-IR20	EN 13813
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 werklocatie.
* gemiddelde waarden, kunnen variëren in functie van de kleur

kleurentabel

Factory Colorflow EP kleuren

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	

* Licht dekkende kleur, niet gebruiken voor het aanbrengen van dunne filmlagen (Factory systeem nr. 2) en dikke filmlagen (Factory systeem nr. 3); op wanden moet een extra witkleurige grondlaag aangebracht worden

** 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 uur beschermen tegen direct zonlicht en tocht
- niet aanbrengen op vuile of niet-compacte oppervlakken
- afval weggooiden in overeenstemming met de van kracht zijnde normen
- materialen die worden blootgesteld aan temperatuurschommelingen (door transport, bij opslag, op de werklocatie 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
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot april 2023 (ref. GBR Data Report - 05.23) 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 update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie 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.