

Factory Color PU/S

Eco-vriendelijke gekleurde of neutrale vloeibare organische afwerking met grote bestendigheid voor harsvloeren.

Factory Color PU/S is een gekleurde coating specifiek bedoeld voor het maken van filmcoatings en afwerken van meerlaagse en zelfegaliserende gietvloeren op harsbasis, bestand tegen olie en vloeistoffen die worden gebruikt in de voedingsindustrie. De neutrale versie is specifiek voor het impregneren van vloeren van gevulderd beton en als beschermende afwerking.



Rating 1

1. Voor binnen en buiten
2. Voor vloer en muur
3. Gladde afwerking
4. Grote bescherming tegen krassen en slijtage
5. Geschikt voor ruimtes die bestemd zijn voor het verwerken van voedingsmiddelen

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- × Solvent ≤ 80 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Toepassingsgebieden

→ Beoogd gebruik:

Gekleurde halfglanzende of neutrale afwerking voor het realiseren van doorlopende filmcoatings en impregnatie voor vloeren en wanden. Geschikt voor de afwerking van meerlaagse en zelfegaliserende gietvloeren op harsbasis.

Ondergronden:

- betonvloeren met gladde afwerking of afgewerkt met kwarts
- dekvloeren van cement
- meerlaagse epoxy gietvloeren
- zelfegaliserende epoxy gietvloeren
- bestaande epoxy harsvloeren
- ter plaatse gestorte betonnen wanden
- bepleisterde gemetselde wanden

Vloeren en wanden, binnen en buiten, in ruimten voor civiel, commercieel en industrieel

gebruik. Geschikt voor ondergronden met vloerverwarming.

Niet gebruiken op ondergronden die niet droog zijn of onderhevig zijn aan optrekkend vocht, bij een temperatuur van de omgeving, het product en de ondergrond lager dan +10°C en een relatieve luchtvochtigheid hoger dan 80%. Niet gebruiken als de temperatuur van de ondergrond niet minstens 3 °C hoger is dan het condenspunt. Niet gebruiken op stoffige, broze ondergronden of ondergronden die verontreinigd zijn met olie, vet of vuil in het algemeen. Niet geschikt voor vloeren die onderhevig zijn aan veel verkeer en waar scherp of schurend materiaal op de grond aanwezig is. Niet geadviseerd wanneer er elektrische eenwielige pallettrucks aanwezig zijn.

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. Cementgebonden ondergronden mogen een maximale restvochtigheid van 4% hebben (2,5% 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. 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.

- **IMPREGNATIESYSTEEM:** ondergronden bestaande uit vloeren van glad afgewerkt beton moeten eerst geschuurd en ontstof worden.
- **DUNNE FILM** systeem voor binnen: de ondergronden bestaande uit vloeren van glad afgewerkt beton moeten, na machinaal voorbereiden en ontstoffen, voorbereid worden met Factory Primermaxi EP, aangebracht met een roller.
- **DIKTEFOLIE** systeem voor binnen: op ondergronden bestaande uit glad afgewerkt beton, na machinaal voorbereiden en ontstoffen, uitvlakken door Factory Primermaxi EP aan te maken met Quarzo 1.3 tot 50% (2 delen Factory Primermaxi EP en 1 deel Quarzo 1.3), aangebracht met een gladde metalen lijmkam.

- Afwerking van **MEERLAAGSE** en **ZELFEGALISERENDE** systemen en **MORTEL OP HARSBASIS** binnen: de ondergrond met schuurpapier korrel 80 schuren en goed afzuigen alvorens Factory Color PU/S aan te brengen.
- Overschilderen van bestaande harsvloeren binnen en buiten: compatibiliteit van het product Factory Color PU/S met de bestaande harsvloer controleren. De ondergrond grondig reinigen, het oppervlak met schuurpapier korrel 80 schuren en goed afzuigen alvorens Factory Color PU/S aan te brengen.
- **FILM** systeem voor wanden: wanden van ter plaatse gegoten beton binnen en buiten: schuren en ontstoffen. In geval van ongelijke ondergronden egaliseren met geomortels uit de Geolite of Metric R2 Fix lijn. De ondergrond voorbereiden door Factory Primermaxi EP verdund tot 30% met DD aanbrengen; als alternatief de ondergrond verstevigen door Factory Color PU/S verdund tot 30% met DD aan te brengen.
- Bepleisterde gemetselde muren binnen: afschuren, ontstoffen en eventueel egaliseren met Keralevel Eco of Keralevel Eco LR waar tot 15% Keraplast Eco 337 aan toegevoegd is. Indien nodig wapening met Net 90 aanbrengen. In geval van constante aanwezigheid van water of veelvuldige schoonmaakbeurten 3CW met een lijmkam aanbrengen voordat Factory Color PU/S wordt aangebracht.

→ Voorbereiding

Factory Color PU/S 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

Gebruiksaanwijzing

verhouding van de verpakkingen moet gerespecteerd worden (gekleurde versie = Deel A 7,5 kg : Deel B 4,5 kg; neutrale versie = Deel A 6 kg : Deel B 4,5 kg).

Deel A opnieuw mengen om een gelijkmatig mengsel te verkrijgen; deel B in de emmer waar deel A in zit gieten en de twee delen op homogene wijze mengen tot een mengsel met een gelijkmatige consistentie en kleur verkregen wordt.

Verdun het mengsel met DD tot 10% voor de gekleurde versie en tot 30% voor de neutrale versie in geval van impregnatie van beton.

→ Toepassing

Factory Eco Color PU/ S wordt aangebracht met een kortharige roller waarbij het verbruik van $\approx 100-120$ g/m² per laag aangehouden moet worden.

- **IMPREGNATIE SYSTEMEN:** de eerste laag Factory Color PU/S gelijkmatig aanbrengen en het aangegeven verbruik respecteren. Als het product uitgehard is en in ieder geval binnen 24 uur, de tweede laag Factory Color PU/S neutraal aanbrengen.
- **DUNNE FILM, DIKTEFOLIE** systeem en overschilderen van bestaande harsvloeren: breng de eerste laag Factory Color PU/S gelijkmatig aan en respecteer het aangegeven verbruik. Als het product uitgehard is en in ieder geval binnen 24 uur, de tweede laag Factory Color PU/S aanbrengen.
- Afwerking van **MEERLAAGSE** en **ZELFEGALISERENDE SYSTEMEN:** Factory Color PU/S gelijkmatig aanbrengen en het aangegeven verbruik aanhouden.

Speciale toepassingen

- Decoratieve **FILM** voor buiten, op cementgebonden dekvloeren en ondergronden van glad afgewerkt beton of geëgaliseerd met geomortels van de Geolite lijn (dikte ophoging

> 10 mm). De ondergronden gladschuren en goed afzuigen. Factory Primermaxi EP met een roller aanbrengen (verdund tot 30% met DD in geval van ondergronden die uit poreuze cementgebonden dekvloeren bestaan) en bestrooien met Quarzo 1.3. Als alternatief Factory Color PU/S tot 30% verdund met DD aanbrengen en bestrooien met Quarzo 1.3. Als het product uitgehard is het overtollige kwartszand verwijderen, schuren en het oppervlak afzuigen. Factory Color PU/S gelijkmatig aanbrengen en het aangegeven verbruik aanhouden, verdund tot 10% met DD en 10% gemalen kwartszand met korrelgrootte ≈ 200 micron eraan toegevoegd of met 10% Quarzo 1.3. Als het product uitgehard is en alleszins binnen 24 uur, Factory Color PU/S gelijkmatig aanbrengen en het aangegeven verbruik aanhouden, verdund tot 10% met DD en 10% gemalen kwartszand met korrelgrootte ≈ 200 micron eraan toegevoegd of met 10% Quarzo 1.3.

- **IMPREGNATIES** voor buiten op ondergronden van glad afgewerkt beton of geëgaliseerd met geomortels van de Geolite lijn (dikte ophoging > 10 mm). Breng Factory Color PU/S neutraal aan verdund tot 30 % met DD. Als het product uitgehard is, het schuren en het oppervlak afzuigen, Factory Color PU/S neutraal gelijkmatig aanbrengen en het aangegeven verbruik aanhouden, verdund tot 10% met DD en 10% gemalen kwartszand met korrelgrootte ≈ 200 micron eraan toegevoegd of met 10% Quarzo 1.3.

→ Reiniging

De resten Factory Color PU/S van het gebruikte gereedschap afspoelen met DD of Diluente 01 voordat het product uithardt.

Overige aanwijzingen

- De eerste 24 uur beschermen tegen zon, regen, vorst en tocht.
- Buiten wordt aanbrengen afgeraden bij direct zonlicht, bij hogere temperaturen dan +25 °C.
- In geval van het aanbrengen van een tweede laag Factory Color PU/S moet dit uitgevoerd worden na minstens 8-12 uur, maar alleszins binnen 24 uur. Na deze termijn moet het oppervlak

zorgvuldig geschuurd worden voordat een volgende laag wordt aangebracht.

- Alvorens de vloer te onderwerpen aan schoonmaakbeurten en toevallig of langdurig contact met agressieve chemicaliën, moet gewacht worden totdat het volledig uitgehard is (min 7 dagen).

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 gekleurde afwerking van de doorlopende filmcoating op harsbasis, meerlaagse, zelfegaliserende gietvloer en mortel op harsbasis zal gerealiseerd worden met een eco-vriendelijke vloeibare organische gekleurde afwerking, met grote bestendigheid, met halfglanzend effect, in overeenstemming met GreenBuilding eco 1, type Factory Color PU/S, van Kerakoll Spa, met een verbruik van $\approx 120 \text{ g/m}^2$ per laag.

De gekleurde impregnatie van de doorlopende ondergronden van glad afgewerkt beton, zal gerealiseerd worden met een eco-vriendelijke vloeibare neutrale afwerking, met grote bestendigheid, met halfglanzend effect, in overeenstemming met GreenBuilding Rating 1, type Factory Color PU/S, van Kerakoll Spa, met een verbruik van $\approx 120 \text{ g/m}^2$ per laag.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm	
Uiterlijk	gekleurde vloeistof
Houdbaarheid	≈ 24 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking:	
- Gekleurd	deel A emmer 7,5 kg - deel B jerrycan 4,5 kg
- Neutraal	deel A emmer 6 kg - deel B jerrycan 4,5 kg
Aanmaakverhouding:	
- Gekleurd	Deel A : Deel B = 100 : 60
- Neutraal	deel A : deel B = 100 : 75
Graad van glans:	
- Gekleurd	$\approx 50-55$ gloss
- Neutraal	$\approx 40-45$ gloss
Duur van het mengsel (pot life)	≈ 30 min
Max. aanbrengtemperatuur	van $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Wachttijd voor het aanbrengen van een volgende laag	min. 8-12 uur / max. 24 uur
Beloopbaar na	≈ 24 h
Ingebruikname *	≈ 48 h
Totale uitharding	≈ 7 dagen
Verbruik	$\approx 100 - 120 \text{ g/m}^2$ per laag

* minimaal 7 dagen wachten alvorens het product te onderwerpen aan schoonmaakbeurten en/of contact met chemicaliën
Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 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		
Slijtvastheid BCA	Klasse AR 0,5	EN 13892-4
Hechtkracht	Klasse B 2,0	EN 13892-8
Stootvastheid	Klasse IR 20	EN ISO 6272-1
Voldoet aan	SR-B2,0-AR0,5-IR20	EN 13813
Geschiktheid in ruimten waar voedingsmiddelen aanwezig zijn:		**
- vaststelling van vuilhechting	$\Delta L < 0,5$ (ΔL grens < 3)	
- geurafgifte	0,0 (grens ≤ 1)	
- Wasbaarheid	$\Delta E < 0,5$ (ΔE grens < 3)	

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.

** De geschiktheid in ruimten waar voedingsmiddelen aanwezig zijn dient geldig beschouwd te worden vanaf het moment van ingebruikname van het product. Tijdens het aanbrengen van het product mogen er geen voedingsmiddelen en/of voedingsstoffen aanwezig zijn.

kleurentabel

Factory Color PU/S kleuren

RAL 1001	
RAL 1015	
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
- niet op ondergronden gebruiken die niet geschikt en/of niet goed voorbereid zijn
- de oppervlakken en het handwerk in de ruimten waar wordt gelegd goed beschermen tegen toevallige contacten
- afval weggooiden in overeenstemming met de van kracht zijnde normen
- 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.