

Wecryl 413 Structuurdeklaag High Performance

Bauxiet 1 – 3 mm



Korte beschrijving

Wecryl 413 is een zeer slijtvaste coating met extreme slipweerstand op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA) die speciaal ontwikkeld werd voor gebruik op wegen, verkeersoppervlakken en parkeergarages, waarbij verhoogde verkeersveiligheid en slipweerstand vereist zijn. Vanwege de uitstekende eigenschappen van de reeds ingemengde geleidekorrels, wordt een optimale oppervlakstructuur met slipweerstand gecreëerd, die eraan bijdraagt, dat remwegen aanzienlijk korter worden.

Materiaal

Tweecomponenten, snel hard wordende, geflexibiliseerde, gepigmenteerde, met bauxiet (1 – 3 mm) gevulde coating op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

Eigenschappen

- maximaal slijtvast, PSV-waarde van het toeslagmateriaal 70 - 80
- hoge slipweerstand & stroefheid > SRT 65
- bestendig tegen mechanische belasting
- chloorbestendig
- eenvoudige en snelle verwerking
- snelle uitharding
- oplosmiddelvrij

Toepassingsgebieden

Wecryl 413 is bedoeld voor de verhoging van de verkeersveiligheid in de vorm van verhoogde slipweerstand en slijtvastheid. De toepassingsgebieden zijn wegen en parkeergarages die onder meer de volgende eigenschappen hebben: kruispunten, scherpe bochten, rotondes, sterke hellingen en opritten.

Leveringsvorm



Zomer:	Winter:
15,00 kg Wecryl 413	15,00 kg Wecryl 413
<u>0,20 kg</u> Weplus Katalysator	<u>0,40 kg</u> Weplus Katalysator
15,20 kg	15,40 kg

Tinten

Wecryl 413 is standaard leverbaar in:

- RAL 7030 steengrijs
- RAL 7032 kiezelgrijs
- RAL 7043 verkeersgrijs
- verdere kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar

Bewaren

De producten in de originele verpakking koel, droog, vorstvrij en luchtdicht afgesloten bewaren. De producten zijn ongeopend vanaf leverdatum min. 6 maanden houdbaar. Directe instraling van de zon op het blik moet ook op de bouwplaats vermeden worden. De blikken na gedeeltelijk gebruik weer luchtdicht afsluiten.

Wecryl 413 Structuurdeklaag High Performance

Bauxiet 1 – 3 mm

Verwerkingsvoorwaarden



Temperaturen

De verwerking kan bij de volgende temperatuurbereiken uitgevoerd worden:

Product	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wecryl 413	-10 tot +35	-5 tot +40*	+3 tot +30

* De ondergrondtemperatuur moet tijdens de verwerking en uitharding min. 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Vochtigheid

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van ≤ 90% aanwezig zijn.

Het te coaten oppervlak moet droog en ijsvrij zijn.

Tot het uitharden van het oppervlak mag het niet vochtig worden.

Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl 413 (bij 20 °C)
Verbruikstijd	ca. 12 min.
regenvast	ca. 30 min.
begaanbaar/opnieuw bewerkbaar	ca. 45 min.
Uitgehard	ca. 2 u.

Met stijgende temperaturen of hogere katalysatorandelen worden de reactietijden korter en overeenkomstig omgekeerd.

De volgende tabel geeft de aanbevolen katalysatorhoeveelheid aan, om de hardingsreactie aan de temperatuur aan te passen.

Product	Ondergrondtemperatuur in °C; Katalysatordosering in % massa (richtwaarden)								
	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35
Wecryl 413	3%	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%

Verbruik

Ondergrond
Asfalt/beton

Verbruik
ca. 5,5 - 5,7 kg/m²

Technische gegevens

Dichtheid: ca. 1,85 g/cm³

Productverwerking



Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet zo worden voorbereid, dat die draagkrachtig, droog en vrij is van losse en hechtungsverlagende bestanddelen.

Beton:

Wecryl 276 wordt gebruikt als grondverf op zuigende ondergrond, zoals beton. Verdere aanwijzingen staan in de technische informatie.

Asfalt

De toepassing op vers asfalt < 90d wordt niet aanbevolen. Bij toepassing op asfalt > 90d is geen grondverf nodig.

Wecryl 413 Structuurdeklaag High Performance

Bauxiet 1 – 3 mm



Mengen

Om te beginnen de inhoud van de emmer goed omroeren.

Vervolgens de Katalysator bij langzaam lopen roerwerk toevoegen en minimaal 2 min. mengen. Er moet daarbij op gelet worden, dat het materiaal op bodem en rand van de verpakking ook meegenomen wordt. Idealiter moet de Wecryl 413 Structuurdeklaag High Performance daarbij nog een keer overgegoten en vervolgens nogmaals omgeroerd worden.

Bij materiaaltemperaturen < 10°C moet min. 4 minuten geroerd worden, omdat de Katalysator langer nodig heeft om op te lossen.

Aanbrengen

Het gemengde materiaal wordt met het aluminiumzwaard of de egaliseertroffel gelijkmatig verdeeld en over de geleidekorrels afgetrokken.

Het aluminiumzwaard heeft als voordeel, dat anders gebruikelijke troffelslagen tot een minimum verlaagd kunnen worden en daarmee een gelijkmatige oppervlakte-optiek behaald kan worden.

Reiniging

Bij werkonderbrekingen of na beëindiging van de werkzaamheden, moet het gereedschap binnen de openingstijd (ca. 10 min.) grondig met Weplus reinigingsmiddel worden gereinigd. Dit kan met een kwast uitgevoerd worden. De gereedschappen pas na volledige verdamping van het reinigingsmiddel weer gebruiken.

Een materiaalutharding wordt niet verhinderd als de gereedschappen alleen in het reinigingsmiddel gelegd worden.

Gevarenaanwijzing en veiligheidsadviezen

De veiligheidsgegevensbladen van de gebruikte producten moeten in acht worden genomen.

Algemene aanwijzing

Deze informatie, in het bijzonder die voor het gebruik van de producten, berust op omvangrijke ontwikkelingswerkzaamheden alsmede jarenlange ervaringen en is naar eer en geweten.

De zeer uiteenlopende eisen aan en omstandigheden bij het object maken het echter noodzakelijk dat de verwerker controleert of het object voor het betreffende doeleinde geschikt is. Het document is alleen geldig in de nieuwste versie. Wijzigingen vanwege de technische vooruitgang of de verbetering van onze producten blijven voorbehouden.

Stand: 15-5-2018