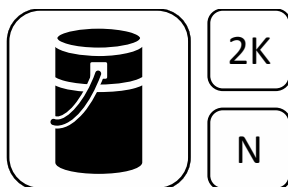


Wecryl 420 Rolcoating



Korte beschrijving

Wecryl 420 is bedoeld als veelzijdig inzetbare PMMA-coating op bitumineuze ondergrond en binnen de Wecryl-systemen. Wecryl 420 is een hoog slijtvaste en slipvrije deklaag, die speciaal voor mechanisch sterk belaste delen ontwikkeld werd en op asfaltoppervlakken zonder grondverf te gebruiken is. Het product wordt gebruikt als grondplamuur, instrooilaag en deklaag op begaan- en berijdbare ondergrond buiten zoals wegen, pleinen en voor de kleurvormgeving van wegoppervlakken (FGSO), alsmede als coating op ingestrooide gietasfaltdeklaagen. Het oppervlak kan qua kleur vrij vormgegeven worden en zelfs patronen of verkeerstekens kunnen met deze deklaag gemaakt worden.

Materiaal

Tweecomponenten, snel hard wordende, geflexibiliseerde, gepigmenteerde en gevulde coating op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

Eigenschappen en voordelen

- zeer slijtvast
- zeer slipvrij
- variabele ruwheid
- continu weerbestendig (UV-, hydrolyse-, alkalibestendig)
- RAL-tint vrij te kiezen
- patroon en kleurvormgeving mogelijk
- eenvoudige en snelle verwerking
- snelle uitharding
- oplosmiddelvrij

Toepassingsgebieden

- parkeerplaatsen, opritten en pleinen buiten
- kleurvormgeving van wegoppervlakken FGSO
- wandel- en fietspaden (SRT-waarde in acht nemen)
- boerderijen, schoolpleinen, persoonsgeleiding
- stads- en marktpleinen, speciale zone-markering
- reparatie- en herprofileermassa bij inbouw delen in de weg, zoals: putten, goten, afkalvingen en scheuren in de deklaag etc.

Leveringsvorm



Zomer:	Winter:
15,00 kg Wecryl 420	15,00 kg Wecryl 420
<u>0,20 kg</u> Weplus Katalysator	<u>0,40 kg</u> Weplus Katalysator
(2 x 0,1 kg)	(4 x 0,1 kg)
15,20 kg	15,40 kg

Tinten

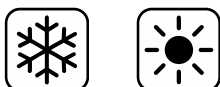
Wecryl 420 is standaard leverbaar in:
RAL 7030 steengrijs
RAL 7032 kiezelgrijs
RAL 7043 verkeersgrijs
meer RAL-tinten op aanvraag verkrijgbaar

Wecryl 420 Rolcoating

Bewaren

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

Verwerkingsvoorwaarden



Temperaturen

De verwerking kan bij de volgende temperatuurbereiken uitgevoerd worden.

Product	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wecryl 420	-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 $\leq 90\%$ aanwezig zijn. Het te coaten oppervlak moet droog en ijsvrij zijn. Tot het uitharden van het oppervlak mag deze niet vochtig worden.

Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl 420 (bij 20 °C)
Verbruikstijd	ca. 10 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)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
Wecryl 420	-	4%	4%	4%	4%	3%	3%	2%	2%	1%	1%	-	

Wecryl 420 Rolcoating

Verbruik

0,8 – 2,2 kg/m²

Ruwdieptecompensatie of krasplamuur na de ondergrondbewerking zoals fijnfrezen, boucharderen of kogelstralen. Afhankelijk van de toestand van het oppervlak (effenheid, ruwheid, structuur en porositeit)

1,2 – 1,8 kg/m²

Basislaag voor het instrooien van mineralen (Mandurax, ALOX, SiC, Qz)

0,8 – 1,2 kg/m²

Glad, bij geringe en gemiddelde belasting

0,6 – 0,9 kg/m²

Verzegeling op ingestrooide oppervlakken in het systeem of gietasfalt, korreling 0,30 tot 0,9 mm

Technische gegevens

Dichtheid:

1,60 g/cm³

Productverwerking



Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop
- Product wordt aangebracht met:
- aluminiumzwaard ca. 60 cm of
 - egaliseertroffel

Oppervlaktebewerking met:

- vachtroller

Ondergrondvoorbereiding

Wecryl 420 kan, indien nodig, op de uitgeharde Wecryl Grondverf, de uitgeharde Weproof 264 / 269 of de uitgeharde WestWood Verloopmortel aangebracht worden. Op asfalt is geen grondverf nodig.

Mengen

Om te beginnen de inhoud van de emmer goed omroeren.

Vervolgens de katalysator bij langzaam lopen roerwerk toevoegen en 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 Rolcoating daarbij nog een keer overgegoten en vervolgens nogmaals omgeroerd worden. Bij materiaalttemperaturen < 10°C moet 4 minuten geroerd worden, omdat de Katalysator langer nodig heeft om op te lossen.



Aanbrengen

Het gemengde materiaal wordt met de egaliseertroffel gelijkmatig verdeeld en over de geleidekorrels afgetrokken. Om vervolgens de gewenste oppervlakstructuur te krijgen, moet na aanbrenging de coating met een vachtroller bewerkt worden

Wecryl 420 Rolcoating

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 materiaalverharding wordt niet belemmerd, 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 meest verschillende eisen aan en omstandigheden bij het object maken het echter noodzakelijk dat het verwerkende personeel 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: 15-10-2014

Versie 2.0

westwood_de-de_pi_wecryl-420_131115