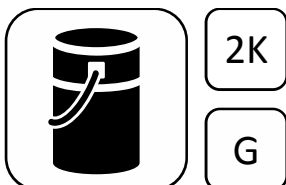


Wecryl 123 BS Grondverf



Materiaal

Korte beschrijving

Wecryl 123 BS is een snel hard wordende, laagviskeuze grondverf, die speciaal voldoet aan de eisen en richtlijnen TL/TP-BEL-EP van ZTV-ING, deel 7 Brugdekklagen en daarvoor ontwikkeld werd.

Tweecomponenten, snelreactieve grondverfhars op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

Eigenschappen en voordelen

- eenvoudige en snelle verwerking
- goede reststofbinding
- hydrolyse- en alkalibestendig
- porie-, gietgal- en scheurvullend
- oppervlakindringend en -verstevend

Toepassingsgebieden

Wecryl 123 BS wordt als grondverf op betonondergrond gebruikt, die moet voldoen aan de eisen van TL/TP-BEL-EP van ZTV-ING, deel 7 Brugdekklagen. Geschikt voor de opname van polymeerbitumenafdichtingsbanen (PBD) onder asfaltdekklagen.

Leveringsvorm



Zomer:		Winter:	
10,00 kg	Wecryl 123 BS	10,00 kg	Wecryl 123 BS
<u>0,30 kg</u>	Katalysator (3 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Katalysator (4 x 0,1 kg)
10,30 kg		10,40 kg	

Tinten

Wecryl 123 BS heeft een rode tint

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 123 BS	+3 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30

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

Wecryl 123 BS Grondverf

Vochtigheid

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van $\leq 90\%$ aanwezig zijn.
Het te coaten oppervlak moet droog zijn.

Tot het uitharden van het oppervlak mag deze niet vochtig worden.
Gegevens over de juiste ondergrondvoorbereiding vindt u in de overeenkomstige handleiding.

Betonvervangingsystemen

Omdat de grondverf speciaal voor beton ontwikkeld werd, moet gebruik op betonvervangingsystemen afzonderlijk gecontroleerd worden, omdat er uithardingsstoringen kunnen ontstaan.

Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl 123 BS (bij 20 °C, 3 % Katalysator)
Verbruiktijd	ca. 10 min.
regenvast	ca. 30 min.
begaanbaar/opnieuw bewerkbaar	ca. 30 min.
uitgehard	ca. 2 u.

Met stijgende temperaturen of hogere katalysatoraandelen worden de reactietijden korter. Omgekeerd treedt bij lagere temperaturen of geringere katalysatoraandelen een langere reactietijd op.
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)										
	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 123	6%	6%	4%	4%	3%	3%	3%	2%	2%	2%	1%

Echter moet opgemerkt worden, dat in de ZTV-BEL-B deel 3 voor een correcte verwerking een ondergrondtemperatuur van 8°C - 40°C wordt voorgeschreven.

Verbruik

als grondverf: ca. 0,30 – 0,50 kg/m²
als verzegeling: ca. 0,60 – 0,80 kg/m²
als krasplamuur: ca. 0,50 – 0,80 kg/m²/mm

Het materiaalverbruik is o.a. afhankelijk van verwerking, ondergrond en consistentie. De aangegeven verbruikswaarden zijn alleen bedoeld voor oriëntering. Precieze verbruikswaarden moeten evt. op het object worden vastgesteld.

Technische gegevens

Dichtheid: 1,04 g/cm³
Dynamische viscositeit
bij 23°C 160mPas

Wecryl 123 BS Grondverf

Productverwerking



Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

- Vachtroller
- Kwast (alleen op delen die met vachtroller niet toegankelijk zijn)

Ondergrondvoorbereiding

De grondverf altijd alleen op voorbereide ondergrond gebruiken. Gegevens over de juiste ondergrondvoorbereiding vindt u in de overeenkomstige handleiding.



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.

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

Schraaplaag

Grondverf:

Aangemengd Wecryl 123 met ca. 300 – 500 g/m² stromend met de rubberrakel op de ondergrond verdelen. Met de vachtroller gelijkmatig narollen. Plasvormingen moeten voorkomen worden. Nieuwe grondverf gelijkmatig, korrel tegen korrel afstrooien met kwartszand 0,2 - 0,7 mm, ca. 0,8 - 1,0 kg/m². Vermijd royaal afstrooien. Na het uitharden het niet hechtende kwartszand door afvegen of afzuigen verwijderen.

Verzegeling op beton conform ZTV-ING deel 7, paragraaf 1:

Aangemengd Wecryl 123 met minstens 400 g/m² stromend met de rubberrakel op de ondergrond verdelen. Met de vachtroller gelijkmatig narollen. Plasvormingen moeten voorkomen worden. De nieuwe grondverf gelijkmatig royaal afstrooien met kwartszand 0,7 - 1,2 mm. Na het uitharden het niet hechtende kwartszand door afvegen of afzuigen verwijderen. Na een wachttijd van ca. 30 - 40 minuten kan op het gegrondeerde vlak de verzegeling Wecryl 123 BS met een hoeveelheid van minstens 600g/m² met de rubberrakel en vachtroller worden aangebracht. Het oppervlak wordt niet bestrooid.

Wecryl 123 BS Grondverf

Krassen plamuren voor de ruwingsdieptecompensatie tot 5 mm:

Aangemengd Wecryl 123 met ca. 300 – 500 g/m² stromend met de rubberrakel op de ondergrond verdelen. Met de vachtroller gelijkmatig narollen. Plasvormingen moeten voorkomen worden. Nieuwe grondverf gelijkmatig, korrel tegen korrel afstrooien met kwartszand 0,2 - 0,7 mm, ca. 0,8 - 1,0 kg/m². Vermijd royaal afstrooien. Na uitharding aangemengde krasplamuur aanbrengen, bestaand uit 1 gewichts- deel Wecryl 123 BS en 3 gewichts- delen kwartszand, en met vuurgedroogd kwartszand met korreling 0,2 - 0,7 mm afstrooien. De schraaplaag moet schrapend via de punten van het betonoppervlak worden afgetrokken. Het oppervlak van de voltooide schraaplaag moet overeenkomen met het oppervlak van grondverf. Vermijd royaal afstrooien. Na het uitharden het niet hechtende kwartszand door afvegen of afzuigen verwijderen.

Mengverhouding krasplamuur

Wecryl 123 BS : Kwarts 0,2-0,6 mm 1:3 (hars : kwartszand)

Reiniging

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

Een materiaaluitdaging wordt niet belemmerd, als de gereedschappen alleen in het reinigingsmiddel gelegd worden.

Gevarenaanwijzing en veiligheidsadviezen

Het veiligheidsgegevensblad van het gebruikte product moet in acht genomen worden.

Algemene aanwijzingen

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: 10.12.03 – Version 1.1