

Productinformatie

Wecryl 124

Grondverf voor vochtige ondergrond



Korte beschrijving

Wecryl 124 wordt gebruikt als snel hard wordende grondverf voor vochtige, minerale ondergrond.

Materiaal

Driecomponenten, snelreactieve/ snel hard wordende grondverfhars op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA) met speciaal vulstofmengsel

Eigenschappen en voordelen

- eenvoudige en snelle verwerking
- te gebruiken op vochtige, minerale ondergrond
- bestendig tegen binnendringen van vocht onder het oppervlak
- hydrolyse- en alkaliresistent
- vochtblokkerend
- gecontroleerd conform ZTV-ING deel 7 volgens de technische controlevoorschriften TP/
BEL-EP en de technische leveringsvoorwaarden TL/BELEP gecontroleerd.
- gecontroleerd volgens TP/BEL-EP voor gebruik op jong, 7 dagen oud beton

Toepassingsgebieden

WECRYL 124 wordt gebruikt als grondverf op vochtige, minerale ondergrond. Als betrouwbare capillairblokkering tegen opstijgend vocht en bij verhoogde restvochtigheid.

Leveringsvorm



18,60 kg Wecryl 124 comp. A
10,00 kg Wecryl 124 comp. B (toeslagmateriaal)
0,30 kg Katalysator (3 x 0,1 kg)
28,90 kg

Tinten

Wecryl 124 component A (hars): ongepigmenteerd
Wecryl 124 component B (toeslag): grijs

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 124	+5 tot +30	+5 tot +35*	+5 tot +30

Wecryl 124

Grondverf voor vochtige ondergrond

* 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 kan vochtig, echter zonder staand water zijn. Tot het uitharden mag het oppervlak niet vochtig worden.

Verder kan iedere cementondergrond met verhoogde restvochtigheid gecoat worden, als de ondergrond optimaal wordt voorbereid. Gegevens over de juiste ondergrondvoorbereiding vindt u in de overeenkomstige handleiding.

Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl 124 (bij 20 °C, 1 % Katalysator op gehele mengsel)
Verbruikstijd	ca. 7 min.
regenvast	ca. 30 min.
begaanbaar/opnieuw bewerkbaar	ca. 30 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					
	Belangrijk: De aangegeven Katalysatordosering heeft betrekking op de totale hoeveelheid Wecryl 124 (comp. A + comp. B = 28,60 kg)					
	+1	5	10	15	20	25
Wecryl 124						
Mengsel	3,3 % 944 g	2,0 % 572 g	1,5% 429 g	1,2% 343 g	1% 286 g	0,7% 200 g

Belangrijk: De aangegeven Katalysatordosering heeft betrekking op de totale hoeveelheid Wecryl 124 (comp. A + comp. B)

Verbruik

Ondergrond

glad (per aanbrenging)
fijnzandig (per aanbrenging)

Verbruik

0,50 – 0,70 kg/m²
0,50 – 1,20 kg/m²

Technische gegevens

Dichtheid:

Wecryl 124 comp. A 1,00 g/cm³
Wecryl 124 comp. B 3,00 g/cm³
Mengsel Wecryl 124 1,50g/cm³
Viscositeit mengsel (bij 23°C): 2000 – 4000 mPas

Productinformatie

Wecryl 124

Grondverf voor vochtige ondergrond

Productverwerking



Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

- rubberschuif
- borstel of bezem
- vachtroller
- kwast (alleen op delen die met vachtroller niet toegankelijk zijn)

Ondergrondvoorbereiding

De grondverf wordt altijd alleen op voorbereide ondergrond gebruikt. Slijpen wordt afgeraden. Blastrac kogelstralen of boucharderen (bijv. FLEX bouchardeermachine LST 803 VR) wordt aanbevolen als ondergrondvoorbehandeling. Wecryl 124 kan op alle vochtige, maar ook natte, minerale oppervlakken aangebracht worden. Er is geen beperking van het restvocht. Er mag echter geen overtollig water op het oppervlak staan. Evt. met de rubberrakel restwater aftrekken. De grondverf Wecryl 124 bevat een speciaal vulstofmengsel, dat onder vochtige omstandigheden een uitstekende hechting met de ondergrond vormt. Gegevens over de juiste ondergrondvoorbereiding vindt u in de overeenkomstige handleiding.



Mengen

Eerst de component A (hars) intensief omroeren. Daarna component B (toeslagmateriaal) bij lopend roerwerk aan de hars toevoegen en klontervrij minimaal 5 minuten 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 onder 10 °C, heeft de katalysator meer tijd nodig om op te lossen, daarom ca. 3 minuten roeren.



Aanbrengen

Wecryl 124 wordt met de rubberschuif gelijkmatig aangebracht en vervolgens grondig met de borstel ingemasseed. Er moet daarbij op gelet worden, dat het gehele oppervlak bewerkt wordt. Het instrijken is beslist noodzakelijk voor een goede hechting met de ondergrond. Vanwege de korte openingstijd wordt aanbevolen om de werkstappen goed voor te bereiden.

Reiniging

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

Productinformatie

Wecryl 124

Grondverf voor vochtige ondergrond

reinigingsmiddel weer gebruiken. Een materiaaluitharding 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: 30-3-2014
Versie 3.0