

## Wecryl 178 Grondverf voor vochtige ondergrond



### Korte beschrijving

Wecryl 178 is een snel hard wordende, waterdampdoorlaatbare grondverf voor het afsluiten van vochtige minerale ondergrond voor het daaropvolgende aanbrengen van WestWood-afdichtings- of coatingproducten.

### Materialiaal

Tweecomponenten, snel hard wordende grondverfhars op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

### Eigenschappen en voordelen

- Grondverf voor aan de achterkant met vocht doortrokken betonondergrond en cementestrik
  - Waterdampdoorlaatbaarheid:  $S_d > 50$  (klasse III conform EN 1504-2)
  - eenvoudige verwerking
  - snelle uitharding
  - zeer goede hechting op zuigende ondergrond
  - hydrolyse- en alkalibestendig
  - oplosmiddelvrij
- Controle conform DAfStb-richtlijn (uitgave 2001), deel 4, par. 5.5.15 - Verbindingsgedrag bij vochttootrekking aan achterkant

### Toepassingsgebieden

Wecryl 178 wordt gebruikt voor het afsluiten van vochtige minerale ondergrond, zoals beton- of cementestrikondergrond.

### Leveringsvorm

Zomer:		Winter:	
5,00 kg	Wecryl 178	5,00 kg	Wecryl 178
<u>0,20 kg</u>	Weplus Katalysator (2 x 0,1 kg)	<u>0,30 kg</u>	Weplus Katalysator (3 x 0,1 kg)
5,20 kg		5,30 kg	
Zomer:		Winter:	
10,00 kg	Wecryl 178	10,00 kg	Wecryl 178
<u>0,30 kg</u>	Weplus Katalysator (3 x 0,1 kg)	<u>0,60 kg</u>	Weplus Katalysator (6 x 0,1 kg)
10,30 kg		10,60 kg	

### Tinten

Wecryl 178 is standaard leverbaar:

- ongepigmenteerd en wit

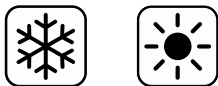
### Bewaren

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

## Wecryl 178

### Grondverf voor vochtige ondergrond

#### Verwerkingsvoorwaarden



#### Temperaturen

De verwerking kan bij de volgende temperatuurbereiken uitgevoerd worden.

Product	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wecryl 178	+3 tot +35	+3 tot +50*	+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 of matvochtig zijn.

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

Definitie betonvocht conform DAfStb-richtlijn (uitgave 2001), deel 2, par.

2.3.5 Betonvocht.

**"droog"**: Een ca. 2 cm diep, vers gemaakt breukvlak mag (als gevolg van uitdrogen) niet ogenschijnlijk lichter worden. Onder een op de rand geplakt PE-folie (500 mm x 500 mm) mag 's nachts geen donkere verkleuring van het beton en geen condensatie van vocht optreden.

**"vocht"**: Het oppervlak heeft een matvochtig uiterlijk, mag echter geen glanzende waterfilm hebben; het poriënsysteem van de betonondergrond mag niet met water verzadigd zijn, d.w.z. aangebrachte waterdruppels moeten opgezogen worden en na korte tijd moet het oppervlak er weer mat uitzien.

Restvocht bevattende ondergrond, zoals nieuw beton, kan gecoat worden, als de vastheid voldoende is en de ondergrond optimaal voorbereid wordt.

#### Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl 178 (bij 20 °C, 3 % katalysator)
Verbruikstijd	ca. 10 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 (richtwaarden)												
	-10	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
Wecryl 178	-	-	6%	6%	4%	3%	3%	2%	2%	1%	1%	1%	1%

## Wecryl 178 Grondverf voor vochtige ondergrond

### Verbruik

#### Ondergrond

glad  
fijnzandig  
ruw

#### Verbruik

0,40 kg/m<sup>2</sup>  
0,50 kg/m<sup>2</sup>  
0,80 kg/m<sup>2</sup>

### Technische gegevens

Dichtheid (ongepigmenteerd): 1,06 g/cm<sup>3</sup>  
Dichtheid (wit): 1,08 g/cm<sup>3</sup>

### 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

Er moet op gelet worden, dat zich geen staand water op het oppervlak bevindt. Een applicatie mag daarom alleen op matvochtige ondergrond uitgevoerd worden.

Verdere 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.

#### Aanbrengen

De grondverf wordt met de vachtroller gelijkmatig en laagvormend aangebracht.

Plasvorming moeten voorkomen worden.

Na de uitharding moeten eventueel aanwezige slechte plekken (blazen, niet volledig afgesloten delen) door een tweede laag worden afgesloten.

#### Vorbereitung voor volgende lagen

Bij daaropvolgende Wecryl 242 - Mortel voor opnieuw profileren:

Na het uitharden van de grondverf wordt een tweede laag grondverf aangebracht en in verse toestand kwartszand (0,1-0,2 kg/m<sup>2</sup> met 0,2-0,7 mm) ingestrooid.

Het schuren met zand zorgt voor de benodigde ruwheid voor het aanbrengen van de mortel.

Het schuren met zand mag nooit in de eerste grondverflaag uitgevoerd worden.

## Wecryl 178 Grondverf voor vochtige ondergrond

### **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: 27-2-2017