

## Wecryl 121

### Grondverf ultra-laagviskeus



#### Korte beschrijving

Wecryl 121 is een snel hard wordende, stofbindende, ultra-laagviskeuze hars met zeer goede penetratie bij minerale ondergrond. De formule vult scheuren en poriën betrouwbaar en zorgt voor een zeer goede versterking van de ondergrond. Wecryl 121 is ideaal voor het verbeteren van de kwaliteit van het oppervlak bij poreuze ondergrond of na ondergrondvoorbereiding door frezen.

#### Materiaal

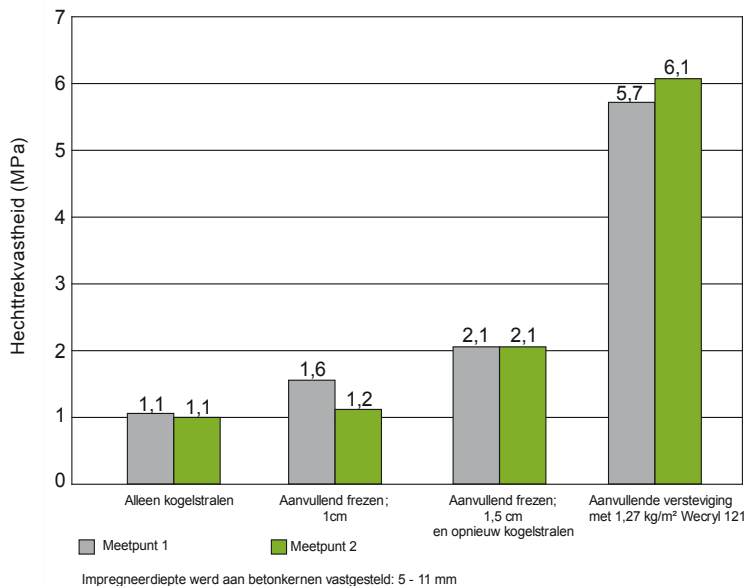
Tweecomponenten, snelreactieve/ snel hard wordende hydrofobering op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

#### Eigenschappen en voordelen

- Eenvoudige en snelle verwerking
- Ultra-laagviskeus
- Goede reststofbinding
- Hydrolyse- en alkaliresistent
- Porie-, gietgal- en scheurvullend
- Oppervlakbescherming conform OS3
- Zeer goed bevochtigings- en binnendringingsvermogen
- Oppervlakversterkend: verhoogt de betonstevigheid tussen 18 – 250 %

#### Toepassingsgebieden

Wecryl 121 wordt gebruikt voor ondergrondversterking op kritieke ondergrond. Bij minerale oppervlakken wordt de slijtweerstand verhoogd en de wateropname en vuilgevoeligheid verlaagd. De aanbrenging in een werkstap vormt een voordelige mogelijkheid om onbeschermde betonvlakken met een betonbescherming conform OS3 uit te rusten. De kooldioxide-diffusie wordt verlaagd en de waterdampdiffusie is gewaarborgd. Wecryl 121 wordt idealiter gebruikt na een oppervlakbehandeling door frezen, boucharderen of kogelstralen. Ook te gebruiken voor hoogverdicht beton en ZE-estrik. Op ondergrond met verhoogde porositeit, gietgallen en poriën. Vult scheuren tot 3 mm.



## Wecryl 121

### Grondverf ultra-laagviskeus

#### Leveringsvorm



10,00 kg Wecryl 121  
0,20 kg Weplus Katalysator  
(2 x 0,1 kg)  
10,20 kg

#### Tinten

Wecryl 121 is ongepigmenteerd.

#### 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 121	+5 tot +30	+5 tot +35*	+10 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 zijn. Geadviseerd wordt om de ondergrond met een vlamstraalapparaat (straalbereik tot 1,50 m) en een snelheid van 3 m/min te drogen. Na het afkoelen moet Wecryl 121 direct aangebracht worden.

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

Restvocht bevattende ondergrond, zoals nieuw beton, kan gecoat worden, als de vastheid voldoende is en de ondergrond optimaal voorbereid wordt. Gegevens over de juiste ondergrondvoorbereiding vindt u in de overeenkomstige handleiding.

#### Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl 121 (bij 20 °C, 2 % Weplus Katalysator)
Verbruikstijd	ca. 15 min.
regenvast	ca. 45 min.
begaanbaar/opnieuw bewaterbaar	ca. 45 min.
uitgehard	ca. 1 u.

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

## Wecryl 121

### Grondverf ultra-laagviskeus

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 121	-	-	-	7%	5%	3%	2%	1%	1%	-	-	-	-

#### Verbruik

#### Ondergrond

glad (per aanbrenging)  
fijnzandig (per aanbrenging)

#### Verbruik

0,20 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>  
0,30 – 1,20 kg/m<sup>2</sup>

#### Belangrijk: Laagvorming voorkomen!

#### Technische gegevens

Dichtheid: 0,97 g/cm<sup>3</sup>  
Viscositeit: bij 23°C 5 – 15 mPas

#### Productverwerking



#### Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

- Rubberschuif
- 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 Weplus 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.

#### Aanbrengen

De grondverf wordt met de rubberschuif gelijkmatig, maar niet laagvormend aangebracht. Overtollig materiaal moet met de rubberschuif scherp afgetrokken en evt. nagerold worden. De hars dringt zeer snel naar binnen. Plasvorming moeten voorkomen worden. Na het uitharden kan een tweede, zeer dun afgetrokken aanbrenging worden uitgevoerd.

## Wecryl 121

### Grondverf ultra-laagviskeus

Als een daaropvolgende coating met Wecryl/Weproof-systemen moet worden uitgevoerd, is Wecryl 121 niet voldoende als grondverf. Er moet een laag Wecryl 122 of Wecryl 276 aangebracht worden.

**Bij teveel materiaalverbruik en plasvorming kunnen storingen in het hard worden ontstaan.**

#### 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 materiaaluitdroging 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.