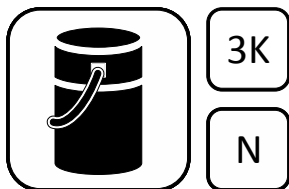


## Wecryl Elastische voeg



### Korte beschrijving

Wecryl Elastische voeg is een hoogwaardige, snel hard wordende, koud verwerkbare, voorgeformuleerde, reactieve afdichtmassa op basis van geëlastificeerde polymethylmethacrylaten (PMMA) met thermoplastische eigenschappen. De kleurloos-gele gietmassa wordt ter plekke met de gekozen kleurenpasta gepigmenteerd.

### Materiaal

Tweecomponenten, snelreactieve voeg- en afdichtmassa op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

### Eigenschappen en voordelen

- eenvoudige en snelle verwerking
- continue elastisch
- goede flankhechting
- tot 15 mm voegbreedte inzetbaar
- absoluut hydrolyse- en ozonbestendig, hoge bestendigheid tegen zuren en basen
- veelzijdig inzetbaar
- verschillende optische vormgevingsmogelijkheden

### Toepassingsgebieden

Wecryl Elastische voeg wordt als elastische afdichtmassa gebruikt voor horizontale en licht hellende oppervlakken in het binnen- en buitenbereik met hoge mechanische belastbaarheid. (tot ca. 15 mm voegbreedte)  
Wecryl Elastische voeg wordt o.a. gebruikt als voeg-, afdicht- en plakmassa bij inbouw delen zoals putdeksels, voegprofielen, rails, goten, palen, lampen etc. Wecryl Elastische voeg wordt ook gebruikt als niet-opzwellende injectie van detectielussen alsmede deklaag- en aansluitvoegen in wegen en industriële vloerbouw. Na uitharding plakt het oppervlak niet meer. De pigmentering zorgt voor vele optische vormgevingsmogelijkheden.

### Leveringsvorm



Zomer:		Winter:	
4,75 kg	Wecryl Elastische voeg	4,75 kg	Wecryl Elastische voeg
0,25 kg	Kleurenpasta	0,25 kg	Kleurenpasta
<u>0,10 kg</u>	Katalysator (1 x 0,1 kg)	<u>0,20 kg</u>	Katalysator (2 x 0,1 kg)
5,10 kg		5,20 kg	

Zomer:		Winter:	
9,50 kg	Wecryl Elastische voeg	9,50 kg	Wecryl Elastische voeg
0,50 kg	Kleurenpasta	0,50 kg	Kleurenpasta
<u>0,20 kg</u>	Katalysator (2 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Katalysator (4 x 0,1 kg)
10,20 kg		10,40 kg	

### Tinten

Wecryl Elastische voeg is standaard kleurloos-geel ingesteld. Een afzonderlijk leverbare, in vele RAL-kleuren beschikbare kleurenpasta met 0,5 kg is exact afgestemd op 9,50 kg massa. Bij de kleinere verpakkingen van de Elastische voeg moet de kleurenpasta dus telkens exact gehalveerd worden.

## Wecryl Elastische voeg

### 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 Elastische voeg	+3 tot +35	+3 tot +35*	+3 tot +30

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

#### 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.

### Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl Elastische voeg (bij 20 °C, 2 % Katalysator)
Verbruikstijd	ca. 10 min.
regenvast	ca. 30 min.
begaanbaar/opnieuw bewerkbaar	ca. 1 u.
uitgehard	ca. 3 u.

Met stijgende temperaturen of hogere katalysatorandelen worden de reactietijden korter. Omgekeerd treedt bij lagere temperaturen of geringere katalysatorandelen een langere reactietijd op. De volgende tabel geeft de aanbevolen katalysatorhoeveelheid aan, om de hardingsreactie aan de temperatuur aan te passen.

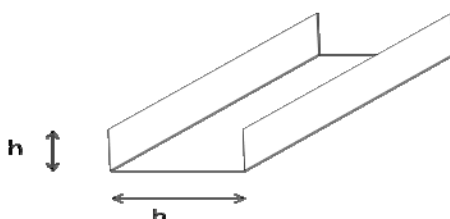
Product	Ondergrondtemperatuur in °C; Katalysatordosering in % massa (richtwaarden)										
	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl Elastische voeg	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	-	-	-

## Wecryl Elastische voeg

### Verbruik

Breedte x hoogte x 100 cm x dichtheid/1000 = kg verbruik per lfdm voeg

$$h \text{ [cm]} \times b \text{ [cm]} \times D \text{ [g/cm}^3\text{]} / 10 = \text{kg/lfdm}$$



### Voorbeeld

h = 3 cm

b = 1.3 cm

$$3 \text{ cm} \times 1.3 \text{ cm} \times 100 \text{ cm} \times 1.21 \text{ g/cm}^3 / 1000 = \mathbf{0.47 \text{ kg per m voeg}}$$

Conclusie: 1 verpakking à 9,50 kg is voldoende voor ca. 20 lfdm voeg

### Technische gegevens

Dichtheid:	1,21 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit bij 23°C:	50 ± 10 mPas
Shore A hardheid:	72 ± 4

### Productverwerking



#### Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkep

Product wordt aangebracht met:

- gieter
- kwast

#### Ondergrondvoorbereiding

De correcte ondergrondvoorbereiding door slijpen m.b.v. ZEC-schijven, of zandstralen is verplicht. Alle contactvlakken moeten vrijgehouden worden van scheidende verontreinigingen. De gebruiksafhankelijke afmetingen van de voegen moeten in acht worden genomen.

#### Grondverf:

Voor zuigende, openporeuse, cementeuze ondergrond, bijv. beton:

Wecryl Grondverf 122/276/298

Voor asfaltondergrond:

Wecryl Grondverf 222/298

Metaal:

Wecryl WMP 713



#### Mengen

Inhoud van de emmer grondig omroeren, vervolgens de overeenkomstige kleuren pasta toevoegen, de Katalysator bij langzaam lopen roerwerk toevoegen en alles ca. 2 min. mengen; daarbij moet erop gelet worden, dat het materiaal op bodem en rand van de verpakking meegenomen wordt. Daarbij moet een veiligheidsbril gedragen worden.

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

## Wecryl Elastische voeg

### **Aanbrengen**

Bij optisch lastige werkzaamheden de zijranden van de voeg met PE-tape afplakken. De afdichtmassa voorzichtig in de af te dichten voeg gieten.

### **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 reinigingsmiddel weer gebruiken.

Een materiaaluitharding 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: 27-06-13 – Versie 1.0