

## Wecryl 230 / -thix / -TT

### Afdichting



#### Korte beschrijving

Wecryl 230-producten zijn hoogwaardige, lagetemperatuurflexibele PMMA-afdichtingsharsen voor de opstelling van duurzame functionele dakafdichtingen en voegafdichtingen van WO-beton met vliesversterking. De vloeibare verwerking zorgt voor de opstelling van naadloze oppervlakafdichtingen met veilige integratie van de meest complexe doordringingen en aansluitingen.

#### Materiaal

Tweecomponenten, snelreactieve en zeer flexibele afdichtingshars op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

#### Eigenschappen en voordelen

- zeer flexibel en scheuroverbruggend ook bij extreem lage temperaturen
- continu weerbestendig (UV-, hydrolyse-, alkalibestendig)
- volledig hechtend, dringt niet achterlangs naar binnen
- eenvoudige en snelle verwerking
- veilige integratie van de meest complexe doorbraken in de naadloze afdichting
- snelle uitharding
- ook verwerkbaar bij lage temperaturen (vorst)
- gebruik op bijna iedere, ook wisselende, ondergrond mogelijk (in combinatie met de verschillende soorten WestWood Primers)
- oplosmiddelvrij
- testcertificaten en technische goedkeuringen (ETA, abP) voor de bereiken dakafdichting en voegafdichting van WO-betoncomponenten

#### Toepassingsgebieden

Wecryl 230 wordt samen met de Weplus Vliesversterking gebruikt voor de oppervlak- en detailafdichting van daken alsmede voor de afdichting van WO-betonvoegen. Bij gebruikte daken wordt Wecryl 230 in combinatie met de daaropvolgende WestWood-producten of als afdichting onder vreemde deklagen gebruikt.

#### Verschillen tussen Wecryl 230/ -thix/-TT

Wecryl 230 thix is een stijve/thixotroop ingestelde variant van de Wecryl 230, die het weglopen van de afdichtingshars bij gebruik op schuine en loodrechte oppervlakken vermindert. Deze wordt daarom vooral gebruikt voor de opstelling van detailafdichtingen.

Wecryl 230 TT is een voor gebruik bij lage temperaturen geoptimaliseerde variant van de Wecryl 230. Vooral de verwerkings- en uithardingseigenschappen werden voor het gebruik bij lagere temperaturen aangepast. Het gebruik wordt onder 10 °C aanbevolen. Met de Wecryl 230 TT kunnen ook detailaansluitingen met loodrechte oppervlakken afgedicht worden.

## Wecryl 230 / -thix / -TT

### Afdichting

#### Leveringsvorm



De 5, 10 en 25 kg verpakkingen worden met Weplus Katalysator geleverd.

Wecryl 230, Wecryl 230 thix:

5,00 kg      alleen Wecryl 230 thix  
0,10 kg      Weplus Katalysator (1 x 0,1 kg)  
 5,10 kg

10,00 kg      Wecryl 230 /-thix  
0,20 kg      Weplus Katalysator (2 x 0,1 kg)  
 10,20 kg

25,00 kg      Wecryl 230 /-thix  
0,50 kg      Weplus Katalysator (5 x 0,1 kg)  
 25,50 kg

Wecryl 230 TT:

10,00 kg      Wecryl 230 TT  
0,40 kg      Weplus Katalysator (4 x 0,1 kg)  
 10,40 kg

25,00 kg      Wecryl 230 TT  
1,00 kg      Weplus Katalysator (10 x 0,1 kg)  
 26,00 kg

#### Tinten

Wecryl 230/-thix/-TT is standaard leverbaar in:  
 RAL 7032 kiezelgrijs  
 RAL 7043 antraciet (alleen 230 thix)

#### 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 230      | -5 tot +35               | +3 tot +50*  | +3 tot +30 |
| Wecryl 230 thix | -5 tot +35               | +3 tot +50*  | +3 tot +30 |
| Wecryl 230 TT   | -15 tot +25              | -10 tot +30* | +3 tot +20 |

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

Als het oppervlak afgestrooid wordt, mag de ondergrondtemperatuur niet onder +3 °C liggen. Anders kunnen er reactiestoringen ontstaan.

## Wecryl 230 / -thix / -TT

### Afdichting

#### Vochtigheid

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van  $\leq 90\%$  aanwezig zijn.  
Het te coaten oppervlak moet droog en ijsvrij zijn.  
Tot het uitharden van het oppervlak mag deze niet vochtig worden.

#### Reactietijden en katalysatordosering

|                                  | Wecryl 230/-thix<br>(bij 20 °C, 2 % Weplus<br>Katalysator) | Wecryl 230 TT<br>(bij 3 °C, 4 % Weplus<br>Katalysator) |
|----------------------------------|--|--|
| Verbruikstijd                    | ca. 15 min.  | ca. 20 min.  |
| regenvast                        | ca. 30 min.  | ca. 45 min.  |
| begaanbaar/opnieuw<br>bewerkbaar | ca. 1 u.   | ca. 75 min.  |
| uitgehard                        | ca. 3 u.   | ca. 6 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<br>230/-thix | -  | -  | 4% | 4% | 4% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |
| Wecryl<br>230 TT    | 6%   | 6% | 4% | 4% | 4% | 2% | 2% | 2% | 2% | -  | -  | -  | -  |

#### Verbruik

- als technisch membraan ca. 2,50 kg/m<sup>2</sup>
- als membraan + deklaag ca. 4,00 kg/m<sup>2</sup>

#### Technische gegevens

Dichtheid: 1,22 g/cm<sup>3</sup>  
Waterdampdiffusieweerstandsgetal: 8150 [-]

#### Productverwerking



#### Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

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

#### Te coaten ondergrond

De afdichtingshars wordt aangebracht op de uitgeharde WestWood Grondverf of overeenkomstig voorbereide ondergrond.

## Wecryl 230 / -thix / -TT

### Afdichting



#### 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.

Bij materiaaltemperaturen < 10°C moet 5 minuten geroerd worden, omdat de Weplus Katalysator langer nodig heeft om op te lossen.

#### Aanbrengen

Wecryl 230/-thix:

Horizontale oppervlakken worden met Wecryl 230 afdicht. Bij loodrechte oppervlakken wordt Wecryl 230 thix (bijv. voor detailaansluitingen) gebruikt.

Wecryl 230 TT:

Wecryl 230 TT wordt gebruikt bij lage temperaturen (zie tab.) en kan zowel op horizontale als loodrechte oppervlakken aangebracht worden.

Het gemengde materiaal wordt dekkend en gelijkmatig royaal aangebracht (min. 1,5 kg/m<sup>2</sup>), vervolgens wordt onmiddellijk het Weplus Vlies ingelegd en m.b.v. vachtroller zonder luchtballen aangerold. Direct daarna wordt (vers in vers) door een tweede materiaalaanbrenging (afhankelijk van eis min. 1 kg/m<sup>2</sup>) het vlies afdekt. Het materiaal wordt daarbij telkens verdeeld met de vachtroller.

Vliesoverlappingsen moeten met min. 5 cm overlap uitgevoerd worden.

#### Vorbereitung voor volgende lagen

Daaropvolgende vreemde bedekkingen:

- a) over het hele oppervlak vastgelijmde bedekkingen (bijv. tegels)  
Na de uitharding van de afdichting wordt een aanvullende deklaag Wecryl 230/-thix/-TT aangebracht (ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>) en in verse toestand royaal met zand geschuurd (kwartzand 0,7-1,2 mm).  
Na het uitharden wordt overtollig/los zand afgezogen.  
Het schuren met zand zorgt voor de benodigde ruwheid en maakt de noodzakelijke hecht koppeling mogelijk voor het aanbrengen van de daaropvolgende vreemde bedekkingen.  
Het schuren met zand mag nooit in het afdichtingsniveau uitgevoerd worden. Uitsluitend droog kwartzand (bijv. Weplus Kwartzand) gebruiken.
- b) los gelegde bedekkingen (bijv. stenen platen)  
Na de uitharding van de afdichting wordt een aanvullende deklaag Wecryl 230/-thix/-TT aangebracht (ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Deze beschermt de afdichtingslaag tegen de mechanische belastingen van de geplaatste vreemde bedekkingen.

## Wecryl 230 / -thix / -TT

### Afdichting

#### **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 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: 19.3.2014  
Version 1.1