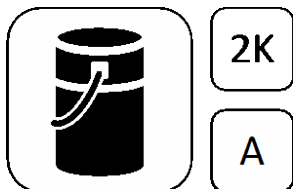


Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Afdichting



Korte beschrijving

De Wecryl R 230-producten zijn hoogwaardige, laagtemperatuurflexibele 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, snel hard wordende 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 Grondverf)
- oplosmiddelvrij
- Testcertificaten & technische goedkeuringen in de hoogste prestatieklassen (ETAG 005 en Deutsches Dachdeckerhandwerk "Regels voor afdichtingen"). Voldoet aan de eisen voor de bereiken dakafdichting en voegafdichting van WO-betoncomponenten

Toepassingsgebieden

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

Verschillen tussen

Wecryl R 230, -thix, -thix HT en -TT

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

Wecryl R 230 thix HT is een voor gebruik bij hoge temperaturen geoptimaliseerde variant van Wecryl R 230 thix. Het product biedt in het bijzonder bij hogere temperaturen een optimale stabiliteit op loodrechte punten, om een betrouwbare verwerking te waarborgen. Het gebruik wordt vanaf een temperatuur van ≥ 25 °C aanbevolen. In principe is de verwerking van Wecryl R 230 thix HT ook bij temperaturen onder 25 °C mogelijk.

Wecryl R 230 TT is een voor gebruik bij lage temperaturen geoptimaliseerde variant van Wecryl R 230. Vooral de verwerkings- en uithardingseigenschappen werden voor het gebruik bij lagere temperaturen

Productinformatie

Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Afdichting

aangepast. Het gebruik wordt onder 10 °C aanbevolen. Met Wecryl R 230 TT kunnen ook detailaansluitingen met loodrechte oppervlakken afgedicht worden.

Leveringsvorm



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

Wecryl R 230, Wecryl R 230 thix, Wecryl R 230 thix HT:

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

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

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

Wecryl R 230 TT:

5,00 kg Wecryl R 230 TT
0,20 kg Weplus Katalysator (2 x 0,1 kg)
 5,20 kg

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

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

Tinten

Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT is standaard leverbaar in:

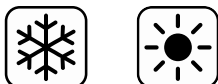
RAL 7032 kiezelgrijs

RAL 7043 Verkeersgrijs (alleen Wecryl R 230 thix/Wecryl R 230 thix HT)

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.

Verwerkingsvoorwaarden



Temperaturen

De verwerking kan bij de volgende temperatuurbereiken uitgevoerd worden.

Product	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wecryl R 230	-5 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
Wecryl R 230 thix /-thix HT	-5 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
Wecryl R 230 TT	-15 tot +25	-10 tot +30*	+3 tot +20

Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Afdichting

* 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.

Vochtigheid

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van ≤ 90 % aanwezig zijn.

Het te coaten oppervlak moet droog en ijsvrij zijn.

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

Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl R 230/-thix /-thix HT (bij 20 °C, 2 % katalysator)	Wecryl R 230 TT (bij 3 °C, 4 % katalysator)
Verbruikstijd	ca. 15 min.	ca. 20 min.
regenvast	ca. 30 min.	ca. 45 min.
begaanbaar/opnieuw bewerkbaar	ca. 1 u.	ca. 75 min.
Uitgehard	ca. 3 u.	ca. 6 u.

Met stijgende temperaturen of hogere katalysatorandaelen 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
R 230/-thix /-thix HT	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
R 230 TT	6%	6%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	-	-	-	-

Verbruik

- als technisch membraan ca. 2,50 kg/m²
- als membraan + deklaag ca. 4,00 kg/m²

Technische gegevens

Dichtheid: 1,21 g/cm³
Waterdampdiffusieweerstandsgetal: 4.335

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 de overeenkomstig voorbereide ondergrond.

Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Afdichting



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 5 minuten geroerd worden, omdat de Katalysator langer nodig heeft om op te lossen.

Aanbrengen

Wecryl R 230/-thix:

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

Wecryl R 230 TT:

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

Het gemengde materiaal wordt dekkend en gelijkmatig royaal aangebracht (min. 1,5 kg/m²), vervolgens wordt onmiddellijk het Weplus Vlies speciaal kunstvezelvlies voor afdichtingshars ingelegd en m.b.v. vachtroller zonder luchtbelletjes aangerold. Direct daarna wordt (vers in vers) door een tweede materiaalaanbrenging (afhankelijk van eis min. 1 kg/m²) het vlies afdicht. 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 R 230/-TT /-thix /-thix HT aangebracht (ca. 1,5 kg/m²) en in verse toestand royaal met zand geschuurd (kwartszand 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 kwartszand (bijv. WestWood Kwartszand) gebruiken.
- b) los gelegde bedekkingen (bijv. stenen platen)
Na de uitharding van de afdichting wordt een aanvullende deklaag Wecryl R 230/-TT /-thix /-thix HT aangebracht (ca. 1,5 kg/m²). Deze beschermt de afdichtingslaag tegen de mechanische belastingen van de geplaatste vreemde bedekkingen.

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.

Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT Afdichting

De gereedschappen pas na volledige verdamping van het reinigingsmiddel weer gebruiken.

Een materiaaluitharding 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: 16-2-2017