

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Verloopmortel



Korte beschrijving

Wecryl 233 is een geflexibiliseerde verloopmortel voor het gebruik bij gebruikte oppervlakken zoals dakterrassen, balkons, parkeergarages. Binnen de Wecryl afdichtingssystemen is deze bedoeld als beschermlaag van het afdichtingsniveau. Bij de coatingsystemen wordt deze als dikke coating gebruikt.

Materiaal

Driecomponenten, snelreactieve, geflexibiliseerde en gevulde verloopmortel op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)

Eigenschappen en voordelen

- veelzijdig inzetbaar als afdichtingsbeschermlaag, dikke coating en egalisering
- product voor mechanisch belaste objecten (voetgangers, voertuigen)
- economische oplossing voor het coaten van scheurvrije of met haarscheuren belaste bodemoppervlakken
- volledig hechtend, dringt niet achterlangs naar binnen
- eenvoudige en snelle verwerking
- 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

Toepassingsgebieden

Wecryl 233 Verloopmortel is onderdeel van het Wecryl-systeem en wordt als beschermlaag, dikke coating of egaliseringsmortel gebruikt. Binnen de Wecryl-afdichtingssystemen beschermt deze het afdichtingsniveau tegen de inwerkingen van de verkeerslasten door de lastverdelende werking (beschermlaag). Bij oppervlakken die mechanisch belast worden, die scheurvrij zijn of max. haarscheuren vertonen, wordt deze zonder afdichtingsniveau als dikke coating gebruikt. Verder wordt deze onder de WestWood-systemen gebruikt als egaliseringsmortel voor het egaliseren van scheuren en hoogteverschuivingen tot 10 mm hoogte.

Verschillen tussen Wecryl 233/ -thix 10/-thix 20/-Wi

Wecryl 233 thix 10 en –thix 20 zijn stijve/thixotroop ingestelde varianten van de Wecryl 233, die het overmatige weglopen bij gebruik op schuine oppervlakken verminderen. Wecryl 233 thix 10 wordt aanbevolen bij een helling van 3 % tot 10 %. Wecryl 233 thix 20 is geoptimaliseerd voor hellingen tussen 10 % en 20 %.

Wecryl 233 Wi is een voor gebruik bij lage temperaturen geoptimaliseerde variant van de Wecryl 233. Vooral de verwerkings- en uithardingseigenschappen werden voor het gebruik bij lagere temperaturen aangepast. Het gebruik wordt onder 10 °C aanbevolen.

Leveringsvorm



Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi wordt in de componenten Wecryl 210/-thix 10/-thix 20/-Wi (basishars) en S 223 (poedercomponent) samen met de Weplus Katalysator geleverd.

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Verloopmortel

10,00 kg Wecryl 210/-thix 10/-thix 20 (basishars)
23,00 kg S 223 (poedercomponent)
0,20 kg Weplus Katalysator (2 x 0,1 kg)
33,20 kg

Winter:

10,00 kg Wecryl 210 Wi (basishars)
23,00 kg S 223 (poedercomponent)
0,40 kg Weplus Katalysator (4 x 0,1 kg)
33,40 kg

Tinten

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi is standaard leverbaar in RAL 7032 kiezelgrijs

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 233/-thix 10/-thix 20	+3 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
Wecryl 233 Wi	-5 tot +25	-5 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. (zie Voorbereiding voor volgende lagen)

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 deze niet vochtig worden.

Reactietijden en katalysatordosering

	Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 (bij 20 °C, 2 % Weplus Katalysator)	Wecryl 233 Wi (bij 3 °C, 4 % Weplus 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.

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Verloopmortel

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. De katalysatorhoeveelheid wordt berekend naar de harshoeveelheid, dus de R 210.

Product	Ondergrondtemperatuur in °C; Katalysatordosering in % massa (richtwaarden)												
	-10	-5	+3	+5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 210/ -thix 10/ -thix 20	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
Wecryl 210 Wi	-	6%	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	-	-	-	-

Verbruik

ca. 4,00 kg/m² bij gladde ondergrond

Technische gegevens

Dichtheid:

Wecryl 233/thix 10/-thix 20/-Wi 1,76 g/cm³
 (Wecryl 210/-thix 10/-thix 20/-Wi 1,00 g/cm³)
 (Wecryl 223 2,64 g/cm³)

Waterdampdiffusieweerstandsgetal 23.718 [-]

Productverwerking



Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

- opstrijktroffel met driehoektandlijst (tandvorm 92) of
- egaliseertroffel

Te coaten ondergrond

De verloopmortel kan, indien nodig, op de uitgeharde WestWood Grondverf of op de uitgeharde Wecryl-afdichtingslaag aangebracht worden.

Mengen

Eerst de basishars (Wecryl 210/-thix 10/-thix 20) intensief omroeren en in een mengvat overgieten. Het zand (Wecryl 223) bij lopend roerwerk toevoegen aan de hars en klontervrij 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, heeft de Weplus Katalysator meer tijd nodig om op te lossen, daarom 4 minuten roeren.



Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Verloopmortel

Aanbrengen

De gemengde verloopmortel wordt met de getande troffel of egaliseertroffel gelijkmatig aangebracht (ca. 4,0 kg/m²).

Vorbereitung voor volgende lagen:

Daaropvolgende vreemde bedekkingen:

over het hele oppervlak vastgelijmde bedekkingen (bijv. tegels)

Direct na het aanbrengen wordt de nog vloeibare verloopmortel royaal met zand geschuurd (kwartzand $\geq 0,2 - 0,6$ mm).

Na het uitharden wordt overtollig/los zand afgezogen.

Het schuren met zand zorgt voor de benodigde ruwheid en zuiggeschiktheid voor het aanbrengen van de daaropvolgende vreemde bedekkingen.

Uitsluitend droog kwartzand (bijv. Weplus Kwartzand) gebruiken.

Gebruik als egaliseringsmortel

Voor het egaliseren wordt bij laagdiktes tussen 3 mm en 10 mm aan de gemengde verloopmortel, voor de toevoeging van de Weplus Katalysator, aanvullend grof, vuurgedroogd kwartzand (1-2 of 2-3 mm) toegevoegd (op 33 kg verloopmortel 15 – 20 kg zand). Na vermengen en oplossen van de Weplus Katalysator wordt de mortel dan met een troffel verwerkt.

Reiniging

Bij werkonderbrekingen of na beëindiging van de werkzaamheden, moet het gereedschap binnen de gebruiksduur (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.