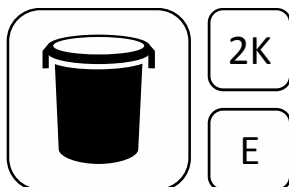


Wecryl 846

Betonreparatiemortel



Korte beschrijving

Wecryl 846 is een snel hard wordende betonreparatiemortel die wordt gebruikt voor het egaliseren van foutieve plekken en scheuren in betoncomponenten in civieltechnische werken. Door de bijzondere eigenschappen, zoals hoge druk- en buigtrekveiligheid, is Wecryl 846 optimaal voor het gebruik in statisch relevante en statisch niet-relevante bereiken. Wecryl 846 is conform DIN EN 1504-3 gecertificeerd en is onderdeel van het WestWood Wecryl Betonreparatiesysteem.

Material

Tweecomponenten-, snel hard wordende, hooggepulveerde reparatie- en egaliseringsmortel op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA) met voorgeformuleerd geactiveerd vulstofmengsel

Eigenschappen en voordelen

- eenvoudige verwerking
- snelle uitharding
- hoge drukveiligheid > 75 MPa
- slijtvast
- waterdicht (bij correcte tussenverdichting)
- vorst-strooizoutbestendig
- in grote mate zuur-, loog- en dieselbestendig
- UV-, hydrolyse- en alkalibestendig
- oplosmiddelvrij

Toepassingsgebieden

Wecryl 846 is een tweecomponenten-reactieharstmortel en wordt gebruikt voor het beschermen en repareren van betonconstructies. Bij schade aan het beton kan Wecryl 846 als betonvervanger of als versterking van de betonconstructie worden gebruikt. Meer details over de toepassingen zijn te vinden in de legrichtlijn "Wecryl Betonreparatiesysteem".

Leveringsvorm



3,00 kg Wecryl 846 (hars)
24,00 kg Wecryl 846 (geactiveerd vulstofmengsel)
27,00 kg

Tinten

Wecryl 846 is grijs.

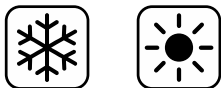
Bewaren

De producten in de originele verpakking koel, droog, vorstvrij en afgesloten bewaren. Warme bewaarlocaties (> 30 °C) moeten ook kortstondig, bijvoorbeeld op de bouwplaats, worden vermeden. Daarom de producten niet aan direct zonlicht blootstellen en niet in de auto bewaren. De producten zijn ongeopend vanaf de leverdatum min. 3 maanden houdbaar. De verpakkingen na gedeeltelijk gebruik weer luchtdicht afsluiten.

Wecryl 846

Betonreparatiemortel

Verwerkingsvoorwaarden



Temperaturen

De verwerking kan binnen de volgende temperatuurbereiken plaatsvinden.

Product	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wecryl 846	-5 tot +35	+3 tot +40*	+3 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 en ijsvrij zijn.

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

Vorst

Bij temperaturen rond het vriespunt moet het uitgeharde oppervlak van de betonreparatiemortel beslist worden aangeslepen, omdat er anders hechtproblemen met de laag daarop kunnen ontstaan.

Reactietijden

	Reactietijden Wecryl 846 (bij 20 °C)
Openingstijd	ca. 12 min.
Regenbestendig	ca. 30 min.
Begaanbaar/opnieuw bewerkbaar	ca. 1 uur
Uitgehard	ca. 3 uur

Met stijgende temperaturen worden de reactietijden korter en overeenkomstig omgekeerd.

Verbruik

Ca. 2,20 kg/m², per mm laagdikte

Technische gegevens

Droge dichtheid:

Wecryl 846

Ca. 2,14 g/cm³

Wecryl 846 Betonreparatiemortel

Productverwerking



Verwerkingsapparaten/-gereedschappen

Productmenging met:

- Roerapparaat met spiraalroerkop

Product wordt aangebracht met:

- Egaliseertroffel

Ondergrondvoorbereiding

De mortel wordt op de uitgeharde WestWood Grondverf Wecryl 276 aangebracht.



Mengen

Om een homogene doormenging te bereiken, is het aan te bevelen eerst de harscomponent in een tweede mengemmer te doen en dan bij draaiend roerwerk de zandcomponent toe te voegen.

De harscomponent moet voor gebruik goed geschud worden. Vervolgens met een dwangmenger (spiraalroerkop) 3 min. volledig omroeren. Er mogen geen klonters en ineengestremelde massa's achterblijven en het materiaal op de bodem en rand van de emmer moet ook worden meegenomen. Om dit te bereiken, is het nuttig om het materiaal tijdens het mengen eenmaal over te gieten.

Let op:

Er is geen katalysatortoevoeging nodig. De katalysator zit al in de zandcomponent.

Aanbrengen

Om scheuren in de mortel te voorkomen, moet er beslist op worden gelet dat de maximale laagdikte per aan te brengen laag niet boven 40 mm komt.

Dikte van de aan te brengen laag: 4 - 40 mm per werkbeurt.

De mortel wordt op het gegrondverfde oppervlak gegoten, direct met een egaliseertroffel verdicht en het oppervlak wordt glad afgetrokken.

Aanwijzing: in hoeken moet er in het bijzonder op worden gelet dat de mortel goed verdicht wordt aangebracht.

Vorbereitung voor volgende lagen:

De lagen daarop mogen pas worden aangebracht als de onderliggende laag geen eigen warmte meer bezit en dus opnieuw te bewerken is.

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

Een materiaaluitdroging wordt niet verhinderd als de gereedschappen alleen in het reinigingsmiddel worden gelegd.

Wecryl 846

Betonreparatiemortel

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: 1-3-2018