



Rokryl® Härter 330

Härter/Reaktionsstarter für Rokryl-Harze

Modifiziertes, organisches Peroxyd, zur sicheren Aushärtung aller Rokryl-Bauharze und -kleber. Rokryl® Härter 330 ist ein rieselfähiges, feinkörniges Pulver, dadurch besonders einfach zu Dosieren und löst sich schnell in den Harzen. Sichere und schnelle Reaktion auch bei tiefen Temperaturen zeichnen das Produkt besonders aus.

Eigenschaften

Zusammensetzung	Benzoylperoxid, phlegmatisiert
Aspekt	Feinkörnig, weiß oder leicht gelblich
Geruch	Schwach, organisch
Rohdichte	ca. 1 g/cm ³
Zersetzungstemperatur	> 60° C

Lieferformen

Rokryl® Härter 330	Eimer, Weißblech, 10 kg Hobbocks, Weißblech mit 30 kg Dosen, 1 kg
--------------------	---

Härtungsreaktionen mit Rokryl® Härter 330

Acrylharze vom Rokryl-Typ härten durch „radikalisch initiierte“ Polymerisation. Das Prinzip ist einfach: Der Härter - in unserem Falle Rokryl® Härter 330, ist chemisch nicht sehr stabil. Bei Kontakt zwischen Harz und dem Rokryl® Härter 330 zerfällt der Härter in zwei Teile. Sie sind chemisch sehr reaktiv. Diese sogenannten „Radikale“ addieren an die reaktiven Acrylgruppen der Harze und lösen die Reaktion aus.

Wichtig: Dieses Prinzip unterscheidet Rokryl-Harze grundlegend von der Härtereaktion der PUR- und EP-Harze, bei denen Harz- und Härter immer im genauen Verhältnis zu mischen sind.

Bei Rokryl ist die Zusatzmenge des Härters variabel und innerhalb bestimmter Grenzen nicht kritisch. Allerdings beeinflusst die Menge des Härters natürlich die Verarbeitungszeit und auch die Zeit bis zu endgültigen Durchhärten.

Der erfahrene Verarbeiter hat damit die Möglichkeit, einfach vor Ort die Abbindezeiten und damit den Ablauf seiner Arbeiten zu beeinflussen.

Dosierung

Die Dosierung des Rokryl® Härter 330 beeinflusst wie schon erwähnt - in Grenzen - die Verarbeitungs- und Abbindezeiten der Harze. Über die Härtermenge wird auch der Einfluss der Temperatur kompensiert.



Ein Beispiel:

Temperatur °C	Rokryl® Härter 330 Vol. %	VA-Zeit [tGel] Rokryl® 325*	Härtezeit Rokryl® 325**
+ 5°	5 %	25 min	70 min
+ 10°	4 %	25 min	60 min
+ 20°	2 %	20 min	45 min
+ 30°	1 %	25 min	50 min

*) Temperatur des Harzes beim Mischen mit dem Härter

***) Temperatur des Untergrundes

Rokryl-Harze härten auch bei Frost. Mit zusätzlich zum Härterpulver eingemischtem Rokryl-Aktivator 586 ist bis - 10° C, mit speziellen Rezepturen sogar bis - 20° C Untergrundtemperatur eine einwandfreie Verarbeitung möglich.

Lagerung und Sicherheit

Im Originalgebinde, verschlossen, kühl und trocken gelagert und vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt ist Rokryl® Härter 330 mindestens zwei Jahre lagerfähig.

Das Produkt enthält Benzoylperoxid, es ist ein sehr starkes Oxydationsmittel, neigt bei höheren Temperaturen zur heftigen exothermen Zersetzung und kann Brände auslösen! Beachten Sie bitte unbedingt die Informationen zum sicheren Umgang mit dem Produkt im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Rokryl® Härter 330 nicht mit fremden Produkten, mit Aminen oder Beschleunigern für andere Harze und keinesfalls direkt mit Rokryl-586 mischen!



Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-Rokryl® Härter 330 |08|2019
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN Waterproof
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 