

PRODUKT BESCHREIBUNG

IJmocolor RE ist aufgebaut aus hochwertigen Pigmenten und reaktiven Asparaginesäureesterharz ohne Lösungsmittel.

EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSZWECK

- Geeignet zum Einfärben von lösungsmittelfreien und lösungsmittelhaltigen Polyurea und Polyaspartische Systeme;
- Hohe Pigmentkonzentration, daher effizient im Verbrauch;
- Ausschließlich auf der Basis von farbechten Pigmenten;
- Alle IJmocolor RE Farbpasten können miteinander in jedem Verhältnis gemischt werden um ein weites Farbspektrum abzudecken, einschließlich der RAL und NCS Farbtöne;
- Die Verwendung von IJmocolor RE gewährleistet eine große Farbtreue und -reproduzierbarkeit.

FARBTÖNE

13 Standardfarben, weitere Farbtöne auf Anfrage

BASISDATEN (BEI 20 °C UND 50% REL. L.F.)

Dichte	: circa 1,8 g/cm ³ (weiß RE100), je nach Farbe
Festkörper	: circa 100 % (Volumen)
Pigment Anteil	: circa 50 % (weiß RE100), je nach Farbe
Amin Äquivalentgewicht (AEW)	: circa 560 (weiß RE100), je nach Farbe
Haltbarkeit	: nicht gemischt, in der Originalverpackung an einem kühlen, frostfreien Ort mindestens 24 Monate
Flammpunkt	: > 100 °C (DIN53213)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor der Verwendung die einzelnen Komponenten gut aufrühren.

Unter ständigem Mischen das Harz dem IJmocolor RE hinzufügen. Bei einer anderen Vorgehensweise kann es zu einer lokalen Pigmentkonzentration kommen. Beim Einfärben muss berücksichtigt werden dass bei höheren Konzentrationen IJmocolor RE eine zusätzliche Menge Härter hinzugefügt werden muss.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Kombination vor Harz und Härter
 - Vor Gebrauch sollte die Verträglichkeit, Verwendung, Topfzeit und das Mischungsverhältnis von Harz und Härter mit IJmocolor RE überprüft werden.
 - Ein kleiner Test ist auf jeden Fall empfehlenswert.
 - Wenn IJmocolor RE in Kombination mit aromatischen Isocyanaten verwendet wird, kann UV-Strahlung zu starken Verfärbungen führen.

- Verfügbare Farben

Standardfarben:

Code	Beschreibung	CI number	CI name	A.E.W. ¹	% pigment
RE100	IJmocolor RE100 weiß	77891	White 6	560	± 50
RE113	IJmocolor RE113 hellgelb	771740	Yellow 184	560	± 30
RE116	IJmocolor RE116 gelb	11783	Yellow 120	560	± 20
RE120	IJmocolor RE120 hellgrün	74260	Green 7	420	± 10
RE123	IJmocolor RE123 midgelb	771740	Yellow 184	420	± 40
RE133	IJmocolor RE133 oxidgelb	77496	Yellow 119	560	± 16
RE140	IJmocolor RE140 oxidrot	77491	Red 101	560	± 50
RE145	IJmocolor RE145 rot	56110	Red 254	560	± 20
RE150	IJmocolor RE150 blau	74160	Blue 15.2	420	± 10
RE191	IJmocolor RE191 schwarz	77266	Black 7	560	± 7

Code	Beschreibung	CI number	CI name	A.E.W. ¹	% pigment
RE192	IJmocolor RE192 lila	73900	Violet 19	420	± 7
RE196	IJmocolor RE196 violett	51345	Violet 37	560	± 5
RE198	IJmocolor RE198 oxidgrün	77288	Green 17	560	± 50

¹A.E.W.: Amineäquivalentgewicht

Mit Standardfarben sind alle Nuancen unseren Farben Sortiment RAL und NCS Farbtönen zusammen zu stellen

- **Bestimmung der erforderlichen Härter menge**

Polyasparticharze reagiert chemisch mit der Härter. Um die vollständige Reaktion zu gewährleisten, muss die richtige Menge Härter zur Mischung des Basisharzes und IJmocolor RE hinzugefügt werden. Unvollständiges Aushärten kann zu Oberflächenschäden führen. Die Härter kann mit Hilfe des Aminäquivalent Gewicht (AEW) und des Härteräquivalent Gewicht (HEQ) berechnet werden. Das Verhältnis zwischen beiden Komponenten ist richtig, wenn die Gesamtmenge der Aminäquivalenten und die Gesamtmenge der Härteräquivalenten gleich groß ist.

Die erforderliche Menge Härter für jedes Maß von IJmocolor RE kann mit folgender Formel berechnet werden:

$$HH_{\text{Härter}} = \frac{HH_{\text{IJmocolor RE}} \times HEQ_{\text{Härter}}}{AEW_{\text{IJmocolor RE}}}$$

$QTY_{\text{Härter}}$ erforderliche Menge Härter in Gewicht;
 $QTY_{\text{IJmocolor RE}}$ Menge in Gewicht von IJmocolor RE;
 $HEQ_{\text{Härter}}$ Äquivalentgewicht des Härters (Dieser Wert wird vom Hersteller des Härters angegeben);
 $AEW_{\text{IJmocolor RE}}$ Äquivalentgewicht von IJmocolor RE.

Beispiel:

200 Gramm IJmocolor RE100 weiß sollen verarbeitet werden. Entsprechend des Technischen Datenblatts beträgt der HEQ. des Härters 120. Der AEW. der Farbe RE100 weiß entspricht laut Tabelle 560. Die Menge Härter der hinzugefügt werden muss beträgt :

$$200 \times 120 / 560 = 43 \text{ Gramm Härter.}$$

Wenn also 200 Gramm IJmocolor RE100 weiß einer gegebenen Mischung Harz mit demselben Härter hinzugefügt werden sollen, ist eine zusätzliche Menge von 43 Gramm Härter für die Mischung Harz und IJmocolor RE erforderlich um ein vollständiges Aushärten zu gewährleisten.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Ausführlichere Informationen siehe im Produkt Sicherheitsdatenblatt.

Datum: August 20
280-99999

Haftungsausschluss

Die Daten auf diesem Blatt beruhen auf einer jahrelangen Produktentwicklung und Praxiserfahrungen und sind am Tag der Herausgabe richtig. Dennoch kann De IJssel Coatings BV keinerlei Haftung für gemäß diesen Daten durchgeführte Arbeiten übernehmen, da das Endergebnis mit durch Faktoren bestimmt wird, die außerhalb unserer Verantwortung und unseres Einflusses liegen. Ferner wird eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ausgeschlossen. De IJssel Coatings BV behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an diesem Blatt vorzunehmen. Dieses Produktblatt ersetzt alle bisherigen Ausgaben.