

PRODUKT BESCHREIBUNG

IJmocolor EP ist aufgebaut aus hochwertigen Pigmenten und reaktiven Epoxidharzen ohne Lösungsmittel.

EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSZWECK

- Geeignet zum Einfärben von lösungsmittelfreien und lösungsmittelhaltigen Epoxidharzen;
- Geeignet zum Einfärben von Harzen, Mörtel, Gießböden und Zierkies-Fußböden auf Epoxidbasis;
- Hohe Pigmentkonzentration, daher effizient im Verbrauch;
- Ausschließlich auf der Basis von farbechten Pigmenten;
- Alle Typen IJmocolor EP sind untereinander in jedem gewünschten Verhältnis mischbar;
- Mit IJmocolor EP können alle RAL- oder NCS Farbtöne gemischt werden;
- Die Verwendung von IJmocolor EP gewährleistet eine große Farbtreue und Reproduzierbarkeit.

FARBTÖNE

14 Standardfarben, weitere Farbtöne auf Anfrage.

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

Dichte	: ca. 1,8 g/cm ³ (Weiß EP100), je nach Farbe
Festkörper	: ca. 100 % (Volumen)
Pigment Gehalte	: ca. 50 % (Weiß EP100), je nach Farbe
Epoxid	
Äquivalentgewicht (EÄ)	: ca. 358 (Weiß EP100)
Lagerfähigkeit	: nicht angemischt, in geschlossenen Originalgebinden bei kühler aber frostfreier, trockener Lagerung mindestens 24 Monate
Flammpunkt (DIN 53213)	: Basis >100 °C

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor der Verwendung die einzelnen Komponenten gut aufrühren.

Mischverhältnis	:
Gießböden	: Verwenden Sie 3 bis 5 % (Gewicht) IJmocolor EP. Die Menge hängt von der Farbe und der Anwendung ab;
Rollböden	: Verwenden Sie 5 bis 10 % (Gewicht) IJmocolor EP. Die Menge hängt von der Farbe und der Anwendung ab;
Massive Teilen	: Verwenden Sie 1 bis 5 % (Gewicht) IJmocolor EP. Die Menge hängt von der Farbe und der Anwendung ab;

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Hinzufügen von IJmocolor EP
Unter ständigem Mischen die IJmocolor EP Farbpaste dem Epoxidharz EP hinzufügen. Bei einer anderen Vorgehensweise kann es zu einer lokalen Pigmentkonzentration kommen. Beim Einfärben von Epoxidwerkstoffen muss berücksichtigt werden, dass bei höheren Konzentrationen eine zusätzliche Menge Härter hinzugefügt werden muss.
- Berechnung der Härter Menge
Epoxidharze härten durch chemische Reaktion mit der Härter aus. Damit diese Reaktion vollständig abläuft, muss dem Epoxidharz die richtige Menge Härter hinzugefügt werden. Eine unvollständige Reaktion zwischen Epoxid und Härter kann verschiedene Probleme nach sich ziehen. Die Menge Härter, die erforderlich ist, um ein IJmocolor EP-Gemisch zu härten, kann mithilfe des Epoxidäquivalents (EEW) und des Härteräquivalents (AEW) berechnet werden. Das Verhältnis zwischen beiden Komponenten ist richtig, wenn die Äquivalentzahl Epoxidharz gleich der Äquivalentzahl Härter ist.
Die Menge Härter, die für eine bestimmte Menge IJmocolor EP erforderlich ist, kann mit der nachfolgenden Formel berechnet werden:

$$HH_{\text{Härter}} = \frac{HH_{\text{IJmocolor EP}} \times AEW_{\text{Härter}}}{EEW_{\text{IJmocolor}}}$$

Hierbei ist:

$HH_{\text{Härter}}$

$HH_{\text{IJmocolor EP}}$

$AEW_{\text{Härter}}$

$EEW_{\text{IJmocolor EP}}$

die benötigte Menge Härter in Gewichtseinheit;

die Menge IJmocolor EP in Gewichtseinheit;

das Äquivalentgewicht des Härter; bitte dem technischen Datenblatt des Härterlieferanten entnehmen;

das Äquivalentgewicht von IJmocolor EP; dieser Wert ist in der nachfolgenden Tabelle zu finden.

Beispiel:

200 Gramm IJmocolor EP100 weiß müssen mit einem Härter ausgehärtet werden. Gemäß dem technischen Datenblatt des Härterlieferanten ist das AEW 120. Das EEW der Farbe EP100 weiß ist gemäß der Tabelle 358. Die Menge Härter, die hinzugefügt werden muss, ist dann:

$$200 \times 120 / 358 = 67 \text{ Gramm Härter.}$$

Werden 200 Gramm IJmocolor EP100 Weiß einer bestimmten Menge Epoxidharz hinzugefügt, die mit demselben Härter ausgehärtet wird, dann müssen also 67 Gramm Härter zusätzlich hinzugefügt werden.

- Sortiment

Standardfarben IJmocolor EP Mischsystem

Kode	Produktbeschreibung	EEW
EP100	IJmocolor EP100 Weiß	358
EP110	IJmocolor EP110 Heliogrün	308
EP113	IJmocolor EP113 Hellgelb	358
EP116	IJmocolor EP116 Gelb	224
EP123	IJmocolor EP123 Mittelgelb	358
EP124	IJmocolor EP124 Orange	224
EP133	IJmocolor EP133 Oxydgelb	280
EP140	IJmocolor EP140 Oxydrot	358
EP145	IJmocolor EP145 Rot	358
EP155	IJmocolor EP155 Blau	218
EP191	IJmocolor EP191 Schwartz	358
EP192	IJmocolor EP192 Lila	196
EP196	IJmocolor EP196 Violett	338
EP198	IJmocolor EP198 Oxydgrün	358

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

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Ausführlichere Informationen siehe im Produkt Sicherheitsinformationsblatt.

Datum: Juni 20
301-99999

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf jahrelanger Produktentwicklung und Erfahrungen in der Praxis und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zutreffend. Dessen ungeachtet übernimmt De IJssel Coatings BV keinerlei Haftung für Arbeiten, die gemäß diesem Daten gefertigt wurden, da das endgültige Ergebnis auch durch Faktoren bestimmt wird, die außerhalb unserer Verantwortung und unserem Einfluss 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 Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben.