

EFDEDUR

Hydro-Lackfarbe
WU1445HK2668

- Wasserverdünnbare 2K-PUR-Beschichtung
- Sehr gute Licht- und Wetterechtheit
- Sehr hohe Beständigkeiten gegen Chemikalien
- Anwendung für hochwertige Industrie-Lackierungen und Kunststoffbeschichtungen

Technische / Physikalische Bindemittel-Basis Daten	hydroxyfunktionelles Acrylatharz
Farbton	weiß andere Farbtöne auf Anfrage
Glanzgrad DIN 67530 und DIN EN ISO 2813	seidenmatt 38 bis 45 Winkel 60°
Lieferviskosität ohne Härterzugabe DIN 53211*	50 bis 60 Sek. / 4 mm Auslaufbecher
Mischungsverhältnis Gewichtsteile	5 : 1
Härter Basis	EFDEDUR-Härter für Wasserlack HU0060 Polyisocyanat
Verarbeitungszeit	max. 4 Std. / 20°C
Verdünnung	Leitungswasser < 15° deutsche Härte oder VE-Wasser
pH-Wert	7,5 + / - 0,5
Dichte nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	1,2 g / ml + / - 0,1
Festkörper nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	50 % + / - 2
Festkörpervolumen nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	310 ml / kg + / - 20
Verbrauch theoretisch nach Härterzugabe in Lieferform, ohne Applikationsverlust	150 bis 160 g / m ² Trockenfilmdicke 50 µm siehe „Spezielle Hinweise“
Lagerbeständigkeit	Im Originalgebinde mindestens 9 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Vor Frost schützen. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

EFDEDUR

Hydro-Lackfarbe
WU1445HK2668

Verarbeitung und Anwendung

Verarbeitung

Komponenten sind homogen zu vermischen (z.B. mit Schnellmischer oder 2K-Mischanlage).

Spritzen-2K-Airmix: nach Härterzugabe in Lieferform.

Spritzen-Hochdruck: nach Härterzugabe in Lieferform, Zusatz von 6% Wasser möglich
Düse: 1,4 mm Spritzdruck: 4 bar

Untergründe

Kunststoffe - einschichtig: ABS, PVC, PUR-Elastomer

Kunststoffe - mehrschichtig: PS, PP (Grundierung bzw. Beflammung erforderlich)

Vorbehandlung

Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside.
Bei Kunststoffen: ggf. Vorreinigung mit EFD-Verdünnung 400428

1. Aufbauvorschlag auf Kunststoff ABS - einschichtig

Untergrund: ABS

Decklack : EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe WU1445HK2668

2. Aufbauvorschlag auf Kunststoff PS - mehrschichtig

Untergrund: PS

Grundierung: FREIOPLAST-Hydro-Grundierung WL1500MRU740

Decklack : EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe WU1445HK2668

3. Aufbauvorschlag auf Kunststoff PP - mehrschichtig

Untergrund: PP

Grundierung: FREIOPLAST-Grundierung KP1614MRA999

Decklack : EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe WU1445HK2668

Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

Trocknung

Lufttrocknung bei 20°C

Staubtrocken: nach ½ Std. (Trockengrad 1/ DIN 53150)

Griffest: nach 4 bis 5 Std. (Trockengrad 4/ DIN 53150)

Durchgetrocknet: nach 8 Tagen (Pendeldämpfung / ISO 1522)

Ofentrocknung: bis 80°C möglich (Objekttemperatur)

Überlackierbarkeit

Nach dem Anschleifen mit gleicher Qualität möglich (nach ca. 60 Min.).

Reinigung der Arbeitsgeräte

Decklack sofort mit Wasser; angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Reinigungsmittel, z.B. EFD-Verdünnung 400424.

Härter nicht wassermischbar! Die Reinigung muss mit Verdünnung erfolgen.

Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- / Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

EFDEDUR

Hydro-Lackfarbe
WU1445HK2668

Spezielle Hinweise**Prüfbedingungen**

* Angabe der Lieferviskosität nach DIN 53211:

DIN 53211 wurde im Oktober 1996 zurückgezogen. Auf Anfrage steht der Wert nach DIN EN ISO 2431 zur Verfügung.

Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.

Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.

Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluß. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.