

Hempel's Shopprimer E 15280

Produktmerkmale

Beschreibung

Hempel's Shopprimer E 15280 ist ein zweikomponentiger Epoxy-Polyamid-Primer, der mit korrosionsschützendem Zinkphosphat pigmentiert ist. Geeignet sowohl für die Verarbeitung in automatischen Spritzanlagen als auch für die manuelle Verarbeitung.

Empfohlene Verwendung

Als Shopprimer zum Schutz von durch Sandstrahlen gereinigten Stahlplatten und anderen Stahlbauteilen während der Lagerungs- und Bauphase.

Betriebstemperatur:

- Maximal, nur trockene Exposition: 140°C [284°F].

Zertifikate / Zulassungen

- Zugelassen als schweißbare Vorfertigungsgrundierung. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Hempel.
- Entspricht der europäischen Brandschutznorm EN 13501-1. Brandverhaltensklasse: B-s1, d0.

Produktsicherheit

Flammpunkt -4°C [25°F]

VOC-Gehalt in gemischtem Produkt

Gesetzgebung	Wert
EU	663 g/L [5,53 lb/US gal]
US (Beschichtungen)	663 g/L [5,53 lb/US gal]
US (aufsichtsrechtlich)	663 g/L [5,53 lb/US gal]
China	663 g/L [5,53 lb/US gal]

Gemäß spezifischer Gesetzgebung. Siehe Details in den Erläuterungen, die auf der Hempel-Website „hempel.com“ oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website verfügbar sind.

Umgang

Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden sowie örtliche und nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten. Konsultieren Sie immer die Sicherheitsdatenblätter von Hempel für dieses Produkt, zusammen mit dem Produktdatenblatt.

Nur für gewerbliche Verwendung.

Produktdaten

Produktcode

15280

Produktkomponenten

Basis 15289
Härter 95270

Standardfarbton* / Code

Braunrot 50890

Glanz

Matt

Festkörpervolumen

22 ± 2%

Spezifisches Gewicht

1,1 kg/L [9 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke

15 Mikrometer [0,6 mils]

Hempel's Shopprimer E 15280

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit

- Öl, Fett und andere Verunreinigungen mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen.
- Salze, Reinigungsmittel, Verunreinigungen und Bewuchs durch Hochdruck-Frischwasser Reinigung entfernen.
- Strahlreinigung min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Staub, Strahlmittelrückstände und loses Material entfernen.

Konsultieren Sie die separaten Richtlinien zur Oberflächenvorbehandlung von Hempel für weitere Informationen.

Anwendung

Mischungsverhältnis

Basis 15289 : Härter 95270
(2 : 1 nach Volumen)

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Verdüner

Hempel's Thinner 08570

Reiniger

Hempel's Tool Cleaner 99610

Topfzeit

Produkttemperatur	20°C [68°F]
Topfzeit	8 Stunden

Applikationsmethode

Werkzeug	Anwendungsparameter
Airless-Spritzen	Düsendruck: 75 bar [1100 psi] Düsenöffnung: 0.021"
Luftspritzen	Nicht anwendbar.
Pinsel	Nicht anwendbar.

Die Sprühdaten sind Richtwerte und können angepasst werden. Der Druck gilt für eine Materialtemperatur von 20°C [68°F].

Schichtdicke

Spezifikationsbereich	Niedrig	Hoch	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	15 Mikrometer [0,6 mils]	25 Mikrometer [1,0 mils]	15 Mikrometer [0,6 mils]
Schichtdicke, nass	70 Mikrometer [2,8 mils]	110 Mikrometer [4,3 mils]	70 Mikrometer [2,8 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	15 m²/L [610 sq ft/US gal]	8,8 m²/L [360 sq ft/US gal]	15 m²/L [610 sq ft/US gal]

Applikationsbedingungen

- Die Oberflächentemperatur muss während der Applikation und Aushärtung über 10°C [50°F] liegen.
- Die Temperatur des Produkts muss während der Applikation über 10°C [50°F] liegen.
- Die Oberflächentemperatur muss während der Applikation und Aushärtung unter 45°C [113°F] liegen.
- Um Kondensation zu vermeiden, auf eine saubere und trockene Oberfläche mit einer Temperatur mehr als 3°C [5°F] über dem Taupunkt auftragen.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Kein.
- Nachfolgender Anstrich: Gemäß Hempels Spezifikation.

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur	20°C [68°F]
Hart trocken	Min. 10

Bestimmt für Trockenschichtdicke 15 Mikrometer [0.6 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.

Hempel's Shopprimer E 15280

Überstreichen

Wo eine Spezifikation Hempels vorliegt, hat diese Vorrang vor den in der Tabelle für das Überstreichen enthaltenen Angaben.

Qualitätsbezeichnung	20°C [68°F]	
Atmosphärisch, mäßig		
Hempadur 15570	Min. Max.	6 Std. Erw.
Wasserbelastung		
Hempadur 15570	Min. Max.	6 Std. Erw.

Zeiten für das Überstreichen gelten für Produkte derselben chemischen Zusammensetzung.

Nähere Informationen finden Sie in Hempels Spezifikation.

Aushärtungsbedingungen

- Um die angegebene Trockenzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der Anwendung, des Trocknens und Aushärtens eine ausreichende Belüftung aufrechtzuerhalten.

Bemerkungen zum Überstreichen

- Entfernen Sie Zinksalze und andere Verunreinigungen vor dem Überstreichen.

Lagerung

Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	25°C [77°F]
Basis	24 Monate
Härter	36 Monate

Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden. Danach muss die Produktqualität erneut geprüft werden. Die Lagerung bei höheren Temperaturen kann die Lagerfähigkeit verringern. Wenden Sie sich bei Fragen an Hempel.

CO₂-Fußabdruck

Schichtdicke, trocken	1 µm	1 mil
GWP (Treibhauspotential)	26,9 g CO ₂ e/m ²	0,14 lb CO ₂ e/ft ²

Der CO₂-Fußabdruck bezieht sich auf 1 Quadratmeter Oberfläche mit einer Trockenschichtdicke von 1 Mikrometer [1 mil].

Der Umfang umfasst die Rohstoffe, den Transport zur Hempel-Fabrik, die Hempel-Herstellungsprozesse und alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die während und nach der Verarbeitung des Produkts freigesetzt werden.

Er wird basierend auf dem in diesem Produktdatenblatt definierten Standardfarbton berechnet. Werte können je nach Farbton abweichen.

Hempel's Shopprimer E 15280

Zusätzliche Dokumente

Weitere Informationen finden Sie auf der Hempel-Website <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website:

- Erläuterungen zum Produktdatenblatt.
- Anwendungsmethoden.
- Allgemeine Anwendungsrichtlinien

Dieses Produktdatenblatt bezieht sich auf das gelieferte Produkt („Produkt“) und wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Entsprechend sollte der Käufer / Anwender das zusammen mit der entsprechenden Produktcharge gelieferte Produktdatenblatt beachten (und nicht eine frühere Version). Zusätzlich zum Produktdatenblatt kann der Käufer / Anwender Vorschriften, Erklärungen und/oder Richtlinien erhalten, die unten aufgelistet bzw. auf der Hempel-Webseite unter „Produkte“ zu finden sind, siehe www.hempel.com (die „ergänzenden Unterlagen“):

Nr. Dokumentenbeschreibung	Ort / Bemerkungen
1. Technische Angaben	Einmaliger spezifischer Ratschlag auf Anfrage für spezifische Projekte
2. Spezifikation	Nur für spezifische Projekte ausgegeben
3. Produktdatenblatt	Dieses Dokument
4. Erklärende Anmerkungen zum Produktdatenblatt	Erhältlich unter www.hempel.com , enthält relevante Informationen über die Produktprüfparameter
5. Anwendungshinweise	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com
6. Allgemeine technische Leitlinien (z. B. zur Aufbringung und Oberflächenvorbereitung)	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com

Im Falle sich widersprechender Informationen im Produktdatenblatt und den ergänzenden Unterlagen, geht jenes Dokument dem anderen vor, das in der obenstehenden Liste früher genannt ist. In einem solchen Fall sollten Sie auch Ihren Ansprechpartner bei Hempel zur Klarstellung kontaktieren. Außerdem muss der Käufer / Anwender das entsprechende Sicherheitsdatenblatt beachten, das mit jedem Produkt mitgeliefert wird und das auch von www.hempel.com heruntergeladen werden kann.

Hempel haftet nicht für Mängel, die aus einer Anwendung des Produkts bedingt sind, die nicht vollumfänglich gemäß der in den entsprechenden Produktdatenblatt und ergänzenden Unterlagen dargelegten Empfehlungen und Anforderungen ausgeführt wurde. Die Informationen und Bestimmungen in diesem Haftungsausschluss gelten für dieses Produktdatenblatt, die ergänzenden Unterlagen und jegliche anderen Unterlagen, die in Verbindung mit dem Produkt von Hempel geliefert wurden. Für die Lieferung des Produkts und jegliche technische Unterstützung gelten außerdem die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Servicebedingungen von Hempel, sofern nicht etwas Abweichendes ausdrücklich schriftlich vereinbart ist.