Plastifloor® - Rissversiegelung 114

Niederviskoses, schnell aushärtendes Zweikomponenten-Imprägnier- und Injektionsharz für Beton- und Zementestriche

PLASTI CHEMIE International GmbH

Anwendung:

Rissversiegelung 114 dient zum Verfestigen und Tränken extrem poröser Untergründe sowie zum Schließen von Rissen in Verbund-Estrichen, Betonkonstruktionen- und Brückenkonstruktionen sowie als Vergussharz für hohl liegende Estriche. Das Harz kann manuell verarbeitet werden. Das Fluten bis zur Sättigung dient der Untergrundverfestigung zum Beispiel auf Start- und Landebahnen. Nach der Tränkung muss die Fläche mit Plastifloor® 112 zusätzlich grundiert werden, wenn mit Plastifloor® harzen weiter beschichtet werden soll.

Eigenschaften:

Rissversiegelung 114 ist ein niedrigviskoses, lösemittelfreies, reaktives Methacrylat Harz, das auch bei tiefen Temperaturen schnell aushärtet.

Eigenschaften des gelieferten Harzes:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Viskosität bei 23 °C	DIN 53 015	1 - 20 mPa · s
Auslaufzeit bei 20°C, 4 mm	DIN 53 211	10-16 sec
Dichte D^{20}	DIN 51 757	0.94 g/cm^3
Topfzeit bei 20°C	ca. 7 min	
Aushärtung	10 – 20 min bei 20°C	
Lieferform	leicht trübe Flüssigkeit	
Lagerfähigkeit	dunkel bei < 20 °C mind. 6 Monate	
Liefergebinde	180 kg Fass 25 kg, 10 kg Eimer	

Eigenschaften des Harzes im ausgehärteten Zustand:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	~3 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	~25 MPa
E-Modul	DIN EN ISO 527	987 MPa
Wasseraufnahme, 4 Tagen	DIN EN ISO 53 495	0 mg
Shore A	DIN EN ISO 7619-1	90-100 Einheiten
Shore-D	DIN EN ISO 7619-1	70-90 Einheiten

Plasti Chemie International GmbH
Falgardring 1
D – 08223 Falkenstein / Germany
Telefon: +49 (0) 37 45 / 744 32-0
Telefax: +49 (0) 37 45 / 744 32-27
Email: info@plasti-chemie.de
Internet: www.plasti-chemie.de

Richtrezepturen PF 114

Grundierung:

Rissversiegelung 114 muss mit Härter 50 W verarbeitet werden. Die Härtermenge muss der jeweiligen Objekttemperatur angepasst werden (siehe Tabelle). Bei Temperaturen unter +5 °C kann zusätzlich Beschleuniger 101 eingesetzt werden (ca. 0,5 % bei 0 °C bis 3 % bei –30 °C) unter Beibehaltung der 6 Vol. -% Härterpulver.

Nach Zugabe des Härtungspulvers und etwa 1-minütigem Durchmischen wird Plastifloor® 114 mit einer Rolle oder einer Gummispachtel gleichmäßig auf dem Untergrund verteilt (aufgetragen). Bei stark saugenden Untergründen muss vor dem Aushärten eine zusätzliche Schicht „nass in nass“ aufgetragen werden, bis die Poren vollständig ausgefüllt sind.

Verbrauch ca. 500-1000 g/m² je Arbeitsgang und Saugfähigkeit des Untergrundes.

Mischansatz:

8 L Rissversiegelung 114
240 ml Härter 50W (bei 20°C Bodentemperatur)

Topf- und Härtezeiten in Abhängigkeit von der Temperatur:

Der weitere Schichtenaufbau mit Plastifloor® Beschichtungen darf nur auf vollständig ausgehärteten Schichten erfolgen

Temperatur [°C]	Härter [Vol%]	Härter [wt%]	Topfzeit [min]	Härtezeit [min]
+0	6.0	4.0	ca. 11	ca. 30
+5	5.0	3.0	ca. 8	ca. 30
+10	4.0	2.6	ca. 8	ca. 30
+15	3.0	2.0	ca. 7	ca. 30
+20	3.0	2.0	ca. 7	ca. 20
+25	1.0	0.6	ca. 7	ca. 20

• Härtermengen berechnung gemäß Plastifloor® 114
• Die Temperatur bezieht sich auf die Harz-, Oberflächen- und Lufttemperatur.

Achtung:

Die Verwendung von weniger als 1 Vol.% Härter kann zu Polymerisationsstörungen führen!

Plasti Chemie International GmbH
Falgardring 1
D – 08223 Falkenstein / Germany
Telefon: +49 (0) 37 45 / 744 32-0
Telefax: +49 (0) 37 45 / 744 32-27
Email: info@plasti-chemie.de
Internet: www.plasti-chemie.de

Lagerung: Für Methacrylat Harze gelten die Vorschriften beim Umgang mit leicht entzündlichen Stoffen. Plastifloor® Harze sind kühl, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, möglichst bei Temperaturen von 15-20 °C zu lagern. Bei der Lagerung können sich Paraffinanteile absetzen. Vor der Verarbeitung sind die Gebinde daher gründlich aufzurühren. Beachten Sie bitte auch unsere Hinweise auf den Sicherheitsdatenblättern.

Arbeitsschutz: Bei der Verarbeitung ist für gute Belüftung zu sorgen. Die Vorschriften des LASI (Landesausschuss für Arbeitssicherheit) sind einzuhalten. Bitte lesen und beachten Sie die Hinweise auf unseren Sicherheitsdatenblättern.

VbF: A I

GISCODE: RMA 10

Zolltarifnummer: 3208 2010

CE-Kennzeichnung

CE	
Plasti Chemie International GmbH • Falgardring 1 • 08223 Falkenstein • Germany	
EN 13813, SR-B2, 0-AR0, 5-IR12	
Plastifloor® 114	
Kunstharze für den Innenbereich (Anwendung gemäß den neuesten technischen Informationen	
Reaktion auf Feuer:	E_K
Verschleißfestigkeit (Abriebfestigkeit):	AR 0.5
Schlagfestigkeit:	IR 12
Zugfestigkeit:	B 2.0

Unsere Angaben über unsere Produkte und Geräte sowie über unsere Anlagen und Verfahren beruhen auf umfangreicher Entwicklungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrung. Wir vermitteln diese Ergebnisse, mit denen wir keine über den jeweiligen Einzelvertrag hinaus gehenden Haftung übernehmen, in Wort und Schrift nach bestem Wissen, behalten uns jedoch technische Änderungen im Zuge der Produktionsentwicklung vor. Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Erzeugnisse und Verfahren auf ihre Anwendung für den eigenen Gebrauch selbst zu prüfen. Das gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für die Anwendungen und Verfahrensweisen, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich abgegeben sind

Plasti Chemie International GmbH
Falgardring 1
D – 08223 Falkenstein / Germany

Telefon: +49 (0) 37 45 / 744 32-0
Telefax: +49 (0) 37 45 / 744 32-27

Email: info@plasti-chemie.de
Internet: www.plasti-chemie.de