

Technische Information



HERTEC 1140 FR

2-K-POLYUREA-Sprühelastomer, selbstlöschend

Produkt:

2-Komponenten - Polyurea – Sprühelastomer, aromatisch, 100% solid, weichmacher- und lösemittelfrei, selbstlöschend, 2-K-Maschinenverarbeitung (Hochdruckanlage)

Eigenschaften:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> hochreaktiv | <input type="checkbox"/> tieftemperaturflexibel |
| <input type="checkbox"/> hohe Zugfestigkeit | <input type="checkbox"/> gussasphaltbeständig |
| <input type="checkbox"/> hohe Bruchdehnung | <input type="checkbox"/> wurzelfest |
| <input type="checkbox"/> hohe Einreißfestigkeit | <input type="checkbox"/> hydrolysebeständig |
| <input type="checkbox"/> hohe Abriebfestigkeit | <input type="checkbox"/> diffusionsfähig |
| <input type="checkbox"/> höchste Alterungsbeständigkeit | <input type="checkbox"/> mikrobebeständig |



Anwendung:

HERTEC 1140 FR wird als flüssigkeitsundurchlässige, rissüberbrückende Polyureaeschichtung auf Beton, Zement, Stahl und anderen Oberflächen im konstruktiven Bereich eingesetzt, wo auch eine feuerhemmende Wirkung benötigt wird. **HERTEC 1140 FR** wird mit oder ohne Geotextil zum Schutz von Betontanks, Parkgaragen, Stauwänden, Schächten, Wannen, Kläranlagen, Stahlrohren, Ölabscheidern, Hafenanlagen, Schüttgutsilos, Ladeflächen von Lkw, erdberührten Bauwerken usw. verwendet. Weiters findet das System Anwendung als Flachdachabdichtung, Holzbeschichtung und im Industriebodenbereich. Objekte werden gleichmäßig, oberflächenfolgend, fugenlos und rissüberbrückend gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Schadstoffen und Wasser zuverlässig und dauerhaft geschützt. Die vollflächige Haftfestigkeit zum Untergrund verhindert eine Unterläufigkeit, und der nahtlose Anschluss an Ein- und Aufbauten sowie die konstruktive Fugeneinbindung ergeben einen sicheren Schutz für komplexe Konstruktionen. **HERTEC 1140 FR** ist auch bei hoher Luftfeuchtigkeit verarbeitbar. **HERTEC 1140 FR** ist selbstlöschend, schwach qualmend und nicht tropfend formuliert.

Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m² bei 1 mm Schichtdicke

Beständigkeit:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Salzwasser / Abwasser | <input type="checkbox"/> Grund- und Oberflächenwasser |
| <input type="checkbox"/> verdünnte Säuren und Laugen | <input type="checkbox"/> Mineralöle, Dieselkraftstoffe |
| <input type="checkbox"/> temperaturflexibel bis -40°C | <input type="checkbox"/> Wurzelfurchdringung |
| <input type="checkbox"/> Temperatur trocken bis 140°C | <input type="checkbox"/> kurzzeitig +250°C (Gussasphalteinbau) |

Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis A : B	100 : 100 nach Volumen (1 : 1)
Dichte Teil A / Teil B	ca. 1,00/ 1,12 kg/l
Volumenfestkörper	ca. 100 %
Viskosität (25°C)	ca. 800 mPa s (Teil Amin) ca. 750 mPa s (Teil Iso)
Shore D - Härte 20°C	ca. 45
Verlöschen nach	< 5 Sek.
Dehnung	> 180 %
Reißfestigkeit	ca. 10,77 MPa
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

Daten zur

Verarbeitung:

Reaktionszeit	ca. 21 Sekunden
Objekttemperatur	mindestens 1°C bis maximal 40°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit 7	0 %
Härtung begehbar 20°C	5 Minuten
Tack Free	ca. 12-14 Sekunden
Aushärtung 23°C	24 Stunden

Lieferformen:

200 kg – Fass Amin
225 kg - Fass Iso

Farbtöne:

grau, hellgrau oder schwarz
- aus rohstoff- und fertigungsbedingten Gründen sind geringe Farbton- / Chargenabweichungen möglich -

Lagerzeit:

6 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde bei 15 - 30°C. Temperaturen < 15°C können zur Kristallisation führen. Bitte Rücksprache halten.

HERTEC 1140 FR;Stand:09/2012. Unsere Informationen und Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindlich, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Informationen befreien den Käufer nicht von seiner eigenen Prüfung unserer Hinweise und Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).

Hercules GmbH
Bahnhofstraße 3 A
A - 9500 Villach
Tel.: +43 (0)4242 - 21212
Fax.: +43 (0)4242 - 21280
postmaster@hercules.at
www.hercules.at