

## Technische Information



# HERTEC 1190 FLEX

2-K-POLYUREA-Sprühelastomer

**Produkt:**

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

**Eigenschaften:**

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| hochreaktiv                    | tieftemperaturflexibel |
| hohe Zugfestigkeit             | gussasphaltbeständig   |
| hohe Bruchdehnung              | wurzelfest             |
| hohe Einreißfestigkeit         | hydrolysebeständig     |
| hohe Abriebfestigkeit          | diffusionsfähig        |
| höchste Alterungsbeständigkeit | mikrobenbeständig      |
- beinahe kein Schrumpf



**Anwendung:**

**HERTEC 1190 Flex** wird als flüssigkeitsundurchlässige, rissüberbrückende Polyureaeschichtung auf Beton, Zement, Stahl und anderen Oberflächen im konstruktiven Bereich eingesetzt. **HERTEC 1190 Flex** weist eine extrem hohe Elastizität auf und eignet sich hervorragend als Beschichtungskombination mit Geotextilien (Auffangbecken). Die Kombination/Applikation auf extrudierten Wärmedämmplatten und auf gesprühtem Polyurethanschaum ist einzigartig. Einsatzgebiete im Bereich von Schaummöbel, Holzbeschichtungen wo eine hohe Dehnung verlangt wird, etc. 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 1190 Flex** ist auch bei hoher Luftfeuchtigkeit verarbeitbar.

**Verbrauch:**

ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> bei 1 mm Schichtdicke

**Beständigkeit:**

- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Salzwasser / Abwasser        | Grund- und Oberflächenwasser          |
| verdünnte Säuren und Laugen  | Mineralöle, Dieselkraftstoffe         |
| temperaturflexibel bis -40°C | Wurzeldurchdringung                   |
| Temperatur trocken bis 140°C | kurzzeitig +250°C (Gussasphalteinbau) |

**Technische Kennwerte:**

Mischungsverhältnis A : B	100 : 100 nach Volumen (1 : 1)
Dichte (25°C) Teil B / Teil A	ca. 1,04 kg/l / ca. 1,13 kg/l
Volumenfestkörper	ca. 100 %
Viskosität (25°C)	ca. 1000 mPa s (Teil Amin) ca. 1500 mPa s (Teil Iso)
Shore A - Härte 20°C, DIN 53505	ca. 65
Zugfestigkeit, DIN 53504	ca. 5,43 Mpa
Dehnung, DIN 53504	> 527 %
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

**Daten zur**

**Verarbeitung:**

Reaktionszeit	ca. 8- 12 Sekunden
Objekttemperatur	mindestens 1°C bis maximal 40°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit 7	0 %
Härtung begehbar (5°C / 23°C / 30°C)	10 Minuten / 5 Minuten / 3 Minuten
Überarbeitungszeit	10 Minuten - 8 Stunden
Aushärtung (5°C / 23°C / 30°C)	36 Stunden / 24 Stunden / 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 1190 Flex**; Stand: 02/2013. 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