

Technisches Datenblatt

Intectin® EP

Produkt

Beschreibung	Intectin® EP ist ein lösungsmittelfreies, ungefülltes, transparentes, chemikalienbeständiges 2-Komponenten-Epoxid-Harz.
Verwendung	Intectin® EP wird für die kraftschlüssige und abdichtende Verklebung und Injektion von Beton, Mauerwerk, hohlliegende Putze (Putzbossen), Holz und Naturstein eingesetzt. Intectin® EP haftet auf trockenen Untergründen hervorragend, bei feuchten und nassen Untergründen kann die Flankenhaftung eingeschränkt sein. Intectin® EP eignet sich auch gut für die Pinselinjektion.
Eigenschaften/ Vorteile	Intectin® EP härtet nach dem Vermischen der beiden Komponenten zu einem hartelastischen Duromeren mit hoher Druck-, Biege-, Haftzug- und Scherfestigkeit aus. Intectin® EP ist in ausgehärtetem Zustand physiologisch unbedenklich und nicht giftig.

Prüfung (Kopien auf Anfrage)

Genehmigung/ Zulassung	nicht erforderlich
-----------------------------------	--------------------

Produktdetails

Gestaltung	--
Verpackung	Weißblech-Doppelgebinde mit 1 kg Inhalt
Lagerung	In verschlossenen Originalgebinden, kühl, trocken und vor Licht geschützt gelagert, ist das Intectin® EP in ungeöffneten Gebinden mindestens 12 Monate haltbar.

Physikalische Eigenschaften

Lieferform	2-Komponenten („A“ + „B“)		
Aussehen	honiggelb, transparent		
Viskosität	Komponente A	450 mPa s	
	Komponente B	6 mPa s	
Dichte (20° C)	Komponente A	1,12 kg/l	
	Komponente B	0,87 kg/l	
Zusammensetzung	lösemittelfreies Epoxid-Harz		
Mischungsverhältnis	Gew. Teile	Komp. A	Komp. B
	Vol. Teile	5,0	1,0
		3,9	1,0
Verarbeitungszeit (Topfzeit)	ca. 50 Minuten bei einem Ansatz von 1kg (temperaturabhängig)		
Verarbeitungstemperatur	nicht unter +5°C		
Aushärtungszeit (20° C)	ca. 12 Stunden Endfestigkeit nach 7 Tagen		
Druckfestigkeit	100 N/mm ²		
Biegefestigkeit	70 N/mm ²		
Zugfestigkeit	51 N/mm ²		(DIN 53455)
Dehnung	5 %		(DIN 53455)
Schlagzähigkeit	13 KJ/m ²		(DIN 53453)
E-Modul (Zugfestigkeit)	3,02 GPa		(DIN 53457)
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	6,7 - 10 ⁵ / K		
	- 25° C bis + 25° C		

Die Reinigung der Werkzeuge und Geräte erfolgt mit einem **Intectin® Spezialreiniger**.

Umwelt / Nachhaltigkeit

Die Fa. MAX FRANK GmbH & Co. KG hat seit Juli 2022 ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem eingeführt.

Die Rücknahme der Gebinde kann in Deutschland über das Interzero-Entsorgungssystem erfolgen. Weitere Informationen unter www.interzero.de

In weiteren Ländern entsorgen und recyceln Sie die Gebinde bitte in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.

Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.