

Hypoflex XF

Anwendungsbereich / Wirkungsweise

Hypoflex XF ist ein zweikomponentiger, flexibilisierter Epoxidharz-Feinmörtel (PC-Mörtel) zur Reparatur von Betonflächen im Innen- und Außenbereich. Aufgrund der besonderen Sieblinie ist Hypoflex XF als Feinspachtel einsetzbar.

- auch auf mattsfeuchten Untergründen anwendbar
- flexibilisiert, dadurch können Bewegungen und Schwingungen des Bauteils aufgenommen werden

Technische Daten

Material:	zweikomponentiger, flexibilisierter Epoxidharz-Feinmörtel (PC-Mörtel)
Verarbeitungstemperatur:	8 - 30°C (Bauteiltemperatur)
Mischungsdichte:	ca. 1,65 g/cm ³
Verarbeitungszeit:	ca. 60 Min. (20°C)
Endaushärtung:	6 h (staubtrocken), 24 h (begehbar), 7 d (durchgehärtet)
Abreißfestigkeiten auf Beton*:	2,13 N/mm ² (trockener Untergrund; Bruchbild KB**) 3,00 N/mm ² (mattsfeuchter Untergrund; Bruchbild KB**)
Biegezugfestigkeit*:	18 N/mm ²
Druckfestigkeit*:	34 N/mm ²
Lieferform:	10 kg Kombigebinde
Lagerung:	trocken zwischen 15 und 25 °C, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, in Originalgebinden ca. 6 Monate haltbar

* Bei der Angabe der Abreiß-, Biegezug- und Druckfestigkeiten handelt es sich um Durchschnittswerte. Bei Ermittlung der tatsächlichen Abreißfestigkeiten von einzelnen Lieferchargen können die gemessenen Werte geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.

** KB = Kohäsionsbruch im Beton (Bruch im Material)

Verarbeitung

Der Untergrund muss tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Betonschlämme sind zu entfernen. Dazu ist der Untergrund durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Kugelstrahlen, Fräsen mit anschließendem Kugelstrahlen oder durch Strahlen mit anderen, festen Strahlmitteln vorzubereiten.

Hypoflex XF wird im fest eingestellten Mischungsverhältnis (A : B) geliefert. Zur Verarbeitung wird die B-Komponente (Härter) vollständig in die A-Komponente (Harzmischung) überführt und mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 60 U/min) homogen vermischt bis sich ein gleichmäßiger, grauer Farbton einstellt. Eine Mischdauer von mind. 3 Minuten ist einzuhalten. Die Mischung muss innerhalb von 60 Minuten verarbeitet werden.

Hypoflex XF wird mit einer Glättkelle auf die kurz vorher mit Hypoflex P grundierte Betonfläche „frisch in frisch“ aufgetragen und verdichtet.

Produktkombinationen

Hypoflex P

Primer zur Grundierung der Fugenflanken

Arbeitsschutz

Hypoflex XF ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig. Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.