

HYDROPOX FLEX F

Eigenschaften:

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

Die besondere Materialbasis von *HYDROPOX FLEX F* ermöglicht den Einsatz auch auf matffeuchten Untergründen.

Durch die Flexibilisierung ist *HYDROPOX FLEX F* besser in der Lage Bewegungen und Schwingungen des Bauteils aufzunehmen als starre PC-Mörtel.

Technische Daten:

Lagerung	:	trocken zw. 15 und 25°C, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, in Originalgebinden ca. 6 Monate
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 (matffeuchter Untergrund; Bruchbild KB**)
Biegezugfestigkeit*	:	18 N/mm ²
Druckfestigkeit*	:	34 N/mm ²
Lieferform	:	10 kg Kombigebinde

* 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.

HYDROPOX FLEX F 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.

HYDROPOX FLEX F wird mit einer Glättkelle auf die kurz vorher mit *HYDROPOX EPG* oder *HYDROPOX FLEX EPG* grundierte Betonfläche „frisch in frisch“ aufgetragen und verdichtet.

Zur Beachtung:

HYDROPOX FLEX F 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.

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen

TPH.160309