

FX-763CTG

Niedrigmoduliges standfestes Epoxidharz in Kartuschen



A Simpson Strong-Tie® Company

BESCHREIBUNG

FX-763CTG ist ein 100% festes, feuchtigkeittolerantes, standfestes Zweikomponenten-Epoxidharz, entwickelt für vertikale, horizontale sowie Überkopf-Arbeiten.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Fugenreparaturen
- Vertikale, horizontale und Überkopf-Rissabdichtungen
- Als pastöses Material für Druckeinspritzöffnungen
- Als Fugenmasse für die FX-70®-Jackets

VORTEILE

- Haftet gut auf den meisten Baumaterialien
- Haftet auf trockenen oder feuchten Oberflächen
- Sehr gute Beständigkeit gegen Benzin, Öl, Abwasser und aggressives Wasser
- Leicht anwendbar

PRODUKTDATEN

Alle Tests wurden, wenn nicht anders vermerkt, bei 22 °C und 50 % R.H. durchgeführt.

Allgemeine Beschreibung

Standfestes Epoxidharz

Verpackung

425 g Doppelkartusche

Farbe

Vermischtes Epoxidharz: Klar

Mischverhältnis

2A:1B

Verbrauch

442 cm³ / 425 g Kartusche

Lagerung

Trocken lagern zwischen 4–35 °C

Haltbarkeit

2 Jahre in der ungeöffneten Verpackung

Feststoffgehalt

100% by volume

Viskosität

Standfest

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Die Daten stützen sich auf Labortests unter kontrollierten Bedingungen. Es können je nach Mischverfahren und Verhältnissen vor Ort Abweichungen auftreten. Sofern nicht anders vermerkt, wurden alle Tests bei 23 °C, 50 % R.H. durchgeführt.

Konsistenz

ASTM C881

Standfest

Zugfestigkeit

ASTM D638, 7 Tage

3,400 psi 23.4 MPa

Bruchdehnung

ASTM D638, 7 Tage

1.20%

Druckfestigkeit

ASTM D695, 7 Tage

6,000 psi 41.4 MPa

Druckmodul

ASTM D695, 7 days

323,000 psi 2,227 MPa

Haftfestigkeit / Schrägscherung

ASTM C882, gehärtet gehärtet,

7 Tage

2,100 psi 14.5 MPa

EINSCHRÄNKUNGEN

- Nicht auf Oberflächen unter 4 °C anwenden
- Nicht auf Oberflächen über 32 °C anwenden
- Das Material wirkt nach dem Aushärten als Dampfsperre. Betonoberflächen dürfen keinen aktiven Feuchtigkeitsaustritt aufweisen.
- Haftung- und Produktkompatibilitätstests müssen vor dem nochmaligen Beschichten vorhandener Beschichtungen durchgeführt werden.
- Das Produkt kann sich verfärben, wenn es dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Nicht zu empfehlen für große Außenreparaturen oder Anwendungen mit großen thermischen Veränderungen.
- Nicht für die Verwendung als Struktur-Verankerungsklebstoff geeignet

Bitte beachten Sie: Dieses Produkt wurde nicht für den Widerstand gegen langfristige und nachhaltige Belastungen mit Dübelanwendungen untersucht. Bitte kontaktieren Sie S&P für weitere Details und Empfehlungen.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Alle Oberflächen müssen einwandfrei, sauber und frei sein von allen Verunreinigungen, welche die Produkthaftung oder die Leistung beeinträchtigen könnten.

Stahl: Alle Schweißnähte müssen glatt geschliffen werden. Runden Sie scharfe Kanten auf einen Minimumradius von 3 mm ab. Schleifen Sie alle Schweißnähte, Kanten und Vorsprünge an. Bereiten Sie die Oberfläche mit Sandstrahlen oder anderen erforderlichen mechanischen Mitteln vor. Verwenden Sie FX-763CTG sofort oder grundieren Sie bevor Flugrostbefall auftreten kann. Kontaktieren Sie S&P für Grundierungsempfehlungen.

Beton: Der Beton sollte mindestens 28 Tage alt sein und vor der Beschichtung vollständig ausgehärtet sein. Bereiten Sie die Oberfläche mit Sandstrahlen oder anderen erforderlichen mechanischen Mitteln vor.

Holz/Beschichtete Oberflächen: Entfernen Sie alle Oberflächenverunreinigungen und schleifen Sie mechanisch das Substrat ab.

MISCHEN

Doppelkartuschen bieten ein zuverlässiges Mischverhältnis, wenn die original Mischdüsen verwendet werden.

ANWENDUNG

Verankerungen/Dübel: Füllen Sie das Loch auf 1/2 bis 2/3. Setzen Sie die sauberen, ölfreien Verankerungen langsam drehend bis die Verankerung Kontakt mit dem Boden des Lochs hat. Die Verankerung nicht bewegen bis diese vollständig ausgehärtet ist (siehe Tabelle Aushärungszeiten).

Allgemeine Betoninstandsetzung/-verklebung: Applizieren Sie das FX-763CTG auf die vorbereiteten Oberflächen. Befestigen Sie diese an Ort und Stelle, bis das Epoxidharz vollständig ausgehärtet ist.

FX-763CTG Niedrigmoduliges standfestes Epoxidharz kann auf (SSD) Beton angewendet werden. Nicht auf feuchten Betonoberflächen anwenden. Alle anderen Oberflächen müssen trocken sein. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten und während 24 Stunden nach der Installation vor großen Temperaturschwankungen schützen.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Für detaillierte Sicherheitsinformationen empfehlen wir, dass Sie die aktuellen Sicherheitsdatenblätter lesen, die auf www.sp-reinforcement.de verfügbar sind oder kontaktieren Sie uns unter +49 69 9 50 94 71 0.

Die S&P Produktpalette ist ausschließlich für den industriellen Gebrauch bestimmt. Die Produkte müssen von Fachpersonal und kompetenten Fachleuten mit entsprechender Ausbildung installiert werden. Die Installationsanweisungen müssen beachtet werden.

S&P Clever Reinforcement GmbH
Hubert-Vergölst-Straße 6
61231 Bad Nauheim
Phone: +49 6032 8680 160
Web: www.sp-reinforcement.de
E-Mail: info@sp-reinforcement.de

