

Spezial – Fugendichtstoff

Eigenschaften und Anwendung:

BOTON® CF 600 ist 1-komponentige, neutralvernetzende Fugendichtstoff und wird eingesetzt zum Verschließen von elastischen Dehnungs- und Anschlussfugen auf Fliesen und Platten im Unterwasserbereich von Schwimmbecken und Bädern, mineralischen Untergründen, Glas, Email, Keramik, VA-Stahl, Cu-Blech und Hart-Kunststoff, sowie zahlreichen anderen, vergleichbaren Untergrundmaterialien.

Wir empfehlen BOTON® CF 600 speziell für Einsatz auf Terrassen, und Balkone, Schwimmbadbereiche, Fassaden, oder ähnliche Gebiete. BOTON® CF 600 hat eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Witterungseinflüsse sowie gegen verdünnte Säuren und Laugen (Reinigungsmittel).

Zur Erhöhung der Flankenhaftung ist mit dem Primer BOTON® P 600 vorzustreichen.

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, sauber, frostfrei und tragfähig, frei von Fett, Farbanstrichen, Zementspiegel, Trennmitteln, und lose sitzenden Teilen sein. Die Fugenflanken sollten vor der Verarbeitung mit Aceton entfettet werden. Die Fugenbreite muss so bemessen sein, dass sie durch die Bewegung der angrenzenden Bauteile um nicht mehr als 25 % (Dehnung und Stauchung) verändert wird. Bei extremer Dehnungsbeanspruchung, oder VA-Stahl empfehlen wir den Primer BOTON® P 600 als Voranstrich.

Bei Bewegungsfugen sind, auf die Fugenbreite bezogen, folgende Fugentiefen einzuhalten:

Breite	Tiefe
bis 10 mm	wie Breite, jedoch mind. 6 mm
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

Bei Endlosfugen kann die Fugentiefe mit Fugenbändern bzw. geschlossenzelligem Fugenhinterfüllprofil bestimmt werden. Bei Fugenausbildungen im Freien sollen die Breite und die Tiefe der Fugen mindestens 10 mm betragen. Bitumen oder teerhaltige Untergründe sind nicht geeignet für BOTON® CF 600.

Verarbeitung:

Vor Gebrauch ist die Kappe oberhalb des Kartuschengewindes abzuschneiden. Die beigefügte Spritzdüse wird auf das Gewinde geschraubt und muss entsprechend der Fugenbreite schräg abgeschnitten werden. Um saubere Fugenränder zu erzielen, werden diese vorher mit einem Klebeband abgeklebt. Die Verarbeitung erfolgt mit einer Handdruck- oder Luftdruckpistole.

BOTON® CF 600 wird unter Flankenandruck in die Fuge eingespritzt. Unebenheiten werden direkt nach dem Verfugen mit speziellem Abziehprofil oder Spachtel, mit entspanntem Wasser angefeuchtet, geglättet. Die Klebebänder sind anschließend sofort zu entfernen, danach ca. 6 Minuten eine Hautbildung einsetzt. Dreiflankenhaftung, d.h. Anhaftung der Dichtmasse am Boden des Fugenrandes, muss verhindert werden. Ist die Kartusche angebrochen worden, kann diese mehrere Tage aufbewahrt werden, indem die Düsenöffnung mit etwas Dichtmasse geschlossen wird.

BOTON® CF 600 darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeitet werden. Das Material härtet pro Tag ca. 2 – 3 mm durch.

Die frische Verfugung ist bis zur vollständigen Vernetzung vor Verschmutzung und mechanischer Belastung zu schützen.

BOTON® CF 600

- Hoch beständig gegen Dauernassbelastung
- Stark fungizid ausgerüstet
- Für den Schwimmbadbereich
- 1-komponentig
- Neutralvernetzend
- Primer BOTON® P 600
- Für innen und außen

BOTON® CF 600

Materialbasis:

neutral vernetzender RTV-1 Silikon
Dichtstoff Oxim Basis

Farbe:

grau, weiß

Standvermögen:

standfest nach DIN 52424

Dichte:

ca. 1,05 kg/Liter

Hautbildung:

nach ca. 6 Minuten

Abbindezeit:

ca. 2 – 3 mm/Tag

voll belastbar:

nach 7 Tagen

Fugenbreite:

max. 30 mm

Shore-A-Härte:

20

Gesamtverformung:

max. 25 %

Verarbeitungstemperatur:

+5 °C bis +30 °C

Temperaturbeständigkeit:

von -40 °C bis +180 °C

Reinigungsmittel:

PU-Verdünnung

Spezial – Fugendichtstoff

Hinweise:

Bei der Verarbeitung sind die Sicherheitsdatenblätter der Grundierung BOTON® P 600.

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Um die Gefahr der Schimmelpilzbildung aus dem Schwimmbad Silikon BOTON CF 600 zu minimieren, müssen folgende Hinweise im Schwimmbadbetrieb beachtet werden. Die Desinfektion mit Chlor ist unverzichtbar. Es können zusätzlich alternative Verfahren eingesetzt werden. Eine ausreichende Chlordesinfektion muss jedoch vorhanden sein, um einen Schimmelpilzbefall vorzubeugen.

Fugendichtstoffe auf Silikonbasis sind nicht überstreichbar.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTON® CF 600 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist im Internet, oder auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Unterdimensionierung, hohe Wasser- und/oder UV-Beanspruchung, starke chemische und/oder physikalische Beanspruchung und aggressive Reinigungsverfahren führen dazu, dass feuchtigkeitsbeanspruchte Fugen gepflegt und gewartet werden müssen. Sie gelten deshalb als Wartungsfugen mit eingeschränkter Gewährleistung. Ihr Zustand muss in regelmäßigen Zeitabständen überprüft und der Dichtstoff ggf. erneuert werden, um Folgeschäden zu vermeiden (DIN 52460, IVD-Merkblatt Nr.3).

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 01/2010-D-002. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aktuelle sind unter www.botament.de abrufbar.

Verbrauch:

in ml per lfdm

Fugentiefe in mm	Fugenbreite in mm				
	5	8	10	12	15
5	25				
8		64	80	96	
10			100	120	150
12				144	180
15					225

Fugentiefe in mm	Fugenbreite in mm			
	18	20	25	30
10	180	200		
12	216	240	300	
15	270	300	375	450
18	324	360	450	540

Lieferform:

310 ml Kunststoff-Kartusche

Lagerung:

Kühl und trocken.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind.
12 Monate im verschlossenen
Originalgebinde.