TECHNISCHES DATENBLATT

Firefox® 1- K - Dicht- + Klebemasse
ELASTISCHER DICHTUNGS- + KLEBER / MONTAGEKLEBER

PRODUKT

Firefox® Dicht-+Klebemasse eignet sich für die elastische Verklebung unterschiedlicher Werkstoffe im Innen- und Aussenbereich.

- Verklebung von Abdichtungen von Flachdächer, Terrassen, Balkone, Fenster, Badezimmer, Schwimmbäder, Biotope Verklebung von Sockel-,
- Fuss- und Zierleisten
- Verklebung im Holz-, Metall- und Containerbau
- allgemeiner Montagekleber

EIGENSCHAFTEN/HAFTUNG

Firefox® Dicht- + Klebemasse ist ein vielseitig anwendbarer einkomponentiger Dicht-+Klebstoff. Firefox® Dicht- + Klebemasse ist früh wasserbeständig und vulkanisiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Klebstoff aus. Dieser besitzt eine ausgezeichnete Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit. Firefox® Dicht- + Klebemasse ist lösemittel-, isocyanat-, silicon- und PCB- frei (Polychlorierte Bisphenyne) und weist einen geringen Schrumpf auf. Firefox® Dicht- + Klebemasse ist anstrichverträglich im Sinne der DIN 52452, Teil 4. Die Firefox® Dichtmasse ist mit Firefox® Aqua Blocker 200 **nass in nass** überstreichbar. Wegen der Vielzahl möglicher Anwendungen sind jedoch Eigenversuche durchzuführen.

BESONDERE VORTEILE

- breites Haftspektrum
- weitgehend Laugen-, Säure– und Ölbeständig, siehe Beständigkeitsliste
- Geruchsneutral
- klebt auch auf sich selbst
- gute UV-Beständigkeit
- keine Blasenbildung
- leicht ausspritzbar bei 20°C. (Alubeutel: empfehlenswert im warmen Wasserbad vorlagern)
- lösemittelfrei und geruchsneutral
- sehr geringer Schrumpf
- silicon- und isocyanatfrei
- haftet auch auf nassen, feuchtem Untergrund
- Die beiden Produkte Firefox® Dichtmasse und Aqua Blocker 200 sind kompatibel

TECHNISCHE ANGABEN

Basis:	Silanterminierte Polymere, neutral vernetzend
Farben:	hellgrau
Härtungssystem:	durch Luftfeuchtigkeit
Standvermögen:	standfest; < 3 mm (DIN 52454-ST-U 26-23)
Spritzmenge:	> 100 g/min (DIN 52456 - 6 mm)

Firmensitz: Ribistr. 5 CH-4460 Gelterkinden
Tel: +41 (0) 61 7538485
Fax:+41 (0) 61 7538487
info@opticare.ch
www.opticare.ch

Spez. Gewicht:	ca. 1,5 g/cm³ (DIN 52451-PY)
Hautbildungszeit:	(+ 23 °C / 50 % r. F.): ca. 15 min
Durchhärtung:	(+ 23 °C / 50 % r. F.): ca. 3 mm / 24 Std.
Volumenänderung:	< - 3 % (DIN 52451-PY)
Zugfestigkeit:	(2 mm Film): ca. 2,5 N/mm²
Reissdehnung:	(2 mm Film): ca. 400 %
SHORE A-Härte:	ca. 55 (DIN 53505, 4 Wochen 23 °C / 50 % r. F.)
Max. Bewegungsaufnahme:	10-15%, bezogen auf Ausgangsbreite der Fuge
Temperaturbeständigkeit:	ca. - 40 °C bis + 120 °C / Kurzfristig bis 180°C
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C (Bauteiltemperatur)

VORBEREITUNG DER HAFTFLÄCHEN

Die Haftflächen müssen fest, tragfähig, **sauber**, fett- und staubfrei sein. Alle Untergrundstoffe müssen mit Firefox® Dicht- + Klebemasse im Sinne der DIN 52452, Teil 1 verträglich sein. Auf besandeten oder beschieferten Bitumenbahnen sollen unbedingt zuerst Eigenversuche durchgeführt werden. Haftung und Verträglichkeit mit Kunststoffen sollen objektbezogen geprüft werden. Bei Anwendung auf beschichteten Untergründen ist eine Vorprüfung der Verträglichkeit notwendig. So ist z.B. bei acrylhaltigem Beschichtungsstoffe durch Weichmacherwanderung ein Haftverlust möglich.

VERARBEITUNG

Der Adapter auf das Ökorohr schrauben und dann Firefox® Dicht- + Klebemasse mit Druck auf eine Haftfläche gleichmässig ausspritzen. Zur Verklebung das Gegensubstrat auflegen und Klebstoff gleichmässig verpressen. Hierbei eine Dicke des Klebstoffbetts von mind. 2 mm einhalten. Tiefe Fugen vor der Versiegelung mit geeigneten Schaumprofilen hinterfüllen. Firefox® Dicht- + Klebemasse kann in jeder Position verarbeitet werden. Angebrochene Ökobeutel Firefox® Dicht- + Klebemasse nach dem Gebrauch mit der Kappe wieder verschliessen, somit ist Firefox® Dicht- + Klebemasse über längere Zeit wieder verwendbar.

REINIGUNG

Verunreinigungen lassen sich im frischen Zustand mit Pinselreiniger entfernen. Im abgebundenen Zustand ist Firefox® Dicht- + Klebemasse nur noch mechanisch zu entfernen.

LAGERUNG

Kühl und trocken zwischen + 5 °C und + 25 °C lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 9 Monate in ungeöffneten Originalgebinden.

LIEFERGEBINDE:

Hellgrau 12 x 300ml. Ökobeutel / hellgrau 20 x 600ml Ökobeutel. (Weich-Aluminium Beutel)

Weitere Auskünfte gibt unser Sicherheitsdatenblatt.

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der ausserhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig. Ausgabe: 06.07

Firmensitz: Ribistr. 5 CH-4460 Gelterkinden
Tel: +41 (0) 61 7538485
Fax:+41 (0) 61 7538487
info@opticare.ch
www.opticare.ch