

B1 Silicon Premium DFS

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerkungen
Unvulkanisiert:			
Vernetzungssystem	Alkoxy		
Hautbildungszeit	10 - 15	min	23 °C, 50 % RLF
Dichte	1,2	g/ml	
Durchhärungszeit	2 -3	mm/d	23 °C, 50 % RLF
Konsistenz	standfest		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 40	°C	
Lagerbeständigkeit	18	Monate	+5 °C bis +25 °C
Vulkanisat:			
Reißdehnung	600	%	
Härte, Shore A	30		DIN 53505
Bewegungsaufnahme	± 25	%	
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 150	°C	
Normen und Prüfungen	DIN 4102-1: B1 EN 15651-1: F-EXT-INT-CC EN 15651-2: G-CC EN15651-3: S		

Anwendungshinweise

Die Flächen in Kontakt mit der Dichtungsmasse müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Rost, Öl o. ä. sein. Unporöse Untergründe werden mit Lösemitteln und einem sauberen, weißen, fusselfreien Tuch aus Baumwolle gereinigt. Mit einem zweiten sauberen Tuch muss sofort trocken gerieben werden, bevor das Lösemittel verdampft ist.

fischer B1 Silicon Premium DFS haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf vielen unporösen, silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker; auf Aluminium und vielen anderen Metallen, weichmacherfreien Kunststoffen, wie Polycarbonat, Acrylglas, Polyester, Polystyrol und auf den meisten hart PVC-Typen, auf lackiertem, lasiertem Holz und auf vielen Kunststoffen. Auf speziellen Untergründen (speziell bei Kunststoffen) sind ggf. Haftungsversuche durchzuführen.

fischer B1 Silicon Premium DFS darf nicht im Kontakt mit Naturstein eingesetzt werden, da die Gefahr der Randzonenverschmutzung besteht. Unter anderem nicht für Anwendungen im Unterwasserbereich sowie für Aquarien, PP, PE, Teflon und wachshaltigen Untergründen. Bei Kontakt mit organischen Elastomeren wie z.B. EPDM, APTK und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten.

Produkteigenschaften

fischer B1 Silicon Premium DFS ist ein einkomponentiger, neutral vernetzender Silicondichtstoff für feuerhemmende Verfugungen und Abdichtungen. Das Produkt ist fast geruchlos und vulkanisiert unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerelastischen Masse aus.

Das Silicon ist pilzhemmend ausgerüstet und zeichnet sich durch seine guten UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit aus.

fischer B1 Silicon Premium DFS ist anstrichverträglich mit handelsüblichen Farb-, Lack und Lasursystemen nach DIN 52452-4, allerdings nicht überstreichbar.

Einsatzbereiche

- feuerhemmende Bewegungsfugen zwischen Betonfertigteilen und Mauerwerk
- feuerhemmende Fensteranschlussfugen und Fassadenfugen
- Versiegelung für feuerhemmende Versiegelung im Glas-, Fenster- und Metallbau sowie in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Abdichten von Fugen wo die Ausweitung von Feuer, Wasser, Rauch und giftige Dämpfe nicht erwünscht sind.
- Abdichtung von Fugen an Kabel- und Rohrdurchführungen

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch nur unverbindliche Hinweise und keine Garantie im Sinne von § 443 BGB. Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Verklebung zu erproben.