

fischer DBSI

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerkungen
Unvulkanisiert:			
Vernetzungssystem	Oxim		
Konsistenz	standfest		
Hautbildungszeit	10	min	23 °C, 50 % RLF
Dichte	0,97	g/ml	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 40	°C	
Lagerbeständigkeit	18	Monate	+5 °C bis +25 °C
Durchhärtungszeit	2 -3	mm/d	23 °C, 50 % RLF
Vulkanisat:			
Zugfestigkeit	0,85	N/mm ²	DIN 53504
E-Modul	0,19	N/mm ²	DIN 53504
Bruchdehnung	630	%	DIN 53504
Härte, Shore A	9		
Max. zulässige Gesamtverformung	12,5	%	
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 120	°C	
Normen und Prüfungen	EN 15651-1: F-EXT-INT CC 12,5E EN 15651-2: G-CC EN 15651-3: S XS1 VOC: A+		

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 DBSI haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf vielen unporösen, silikatischen Untergründen wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker; auf Metallen, wie z. B. Aluminium, Stahl, Zink und Kupfer, auf lackiertem, lasiertem oder imprägniertem Holz; auf vielen Kunststoffen. Auf speziellen Untergründen sind ggf. Haftungsversuche durchzuführen.

Unter anderem nicht geeignet für Aquarien, PP, PMMA, PE, Teflon und bei direktem Kontakt mit Randverbund bei Doppelglas oder mit PVB Folie bei Verbundglas.

Bei Kontakt mit organischen Elastomeren wie z.B. EPDM und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. fischer Construction SI darf nicht im Kontakt mit Naturstein eingesetzt werden, da die Gefahr der Randzonenverfärbung besteht.

Produkteigenschaften

fischer DBSI ist ein einkomponentiger, neutral vernetzender Silicondichtstoff mit sehr guter Haftung für den Baubereich. Der Dichtstoff ist fungizid ausgestattet und zeichnet sich aus durch seine sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit und die schnelle Vernetzung.

fischer Construction SI ist geeignet für Anschluss- und Bewegungsfugen im Sanitär-, Küchen- und Baubereich sowie Verglasungen bei Fenstern und Türen. Des weiteren kann fischer DBSI für Abdichtungen zwischen Beton- und Fassadenbauteilen, im Metall- und Containerbau verwendet werden

fischer DBSI haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen und ist verwendbar auf alkalischen Untergründen wie Beton, Mörtel oder Faserzement.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt; dieses enthält wichtige Hinweise.

Die Anwendungshinweise in diesem technischen Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, beinhalten aber weder Zusagen an die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte noch selbständige oder unselbständige Garantiezusagen jeglicher Art.

Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte stets die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck konkret 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 Funktion auf den Substraten vor Verwendung zu erproben.