

Natural Stone SI (DNS)

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
Unvulkanisiert:			
Vernetzungssystem	Alkoxy		
Hautbildungszeit	10 bis 15	min	23 °C, 50 % RLF
Dichte	1,02	g/ml	
Konsistenz	standfest		
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40	°C	
Lagerbeständigkeit	18	Monate	+5 °C bis +25 °C
Vulkanisat:			
Reißdehnung	500	%	DIN 53504
Härte, Shore A	20		DIN 53505
Max. zulässige Gesamtverformung	25	%	
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +180	°C	
Normen und Prüfungen	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (25 LM) EN 15651-2: G-CC (25 LM) EN 15651-3: XS1 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC (25 LM) Emicode: EC 1 plus		

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 Natural Stone SI haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen ausgezeichnet auf vielen unporösen, silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, glasierte Oberflächen, Aluminium und vielen anderen Metallen und Kunststoffen. Auf speziellen Untergründen sind ggf. Haftungsversuche durchzuführen.

fischer Natural Stone SI ist unter anderem nicht geeignet für Aquarien, PP, PE und Teflon. Bei Kontakt mit organischen Elastomeren wie z. B. EPDM und Neopren kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten.

Produkteigenschaften

fischer Natural Stone SI ist ein einkomponentiger, unter Einfluss von Luftfeuchte neutral vernetzender Silicondichtstoff für den Innen-, Außen- und Sanitärbereich.

Natural Stone SI ist universell einsetzbar, z.B. für Anschluss-, Dehnungs- und Eckfugen, Versiegelung von Marmor und Naturstein, Fenster- und Glasbau sowie für Spiegelanschlussverklebungen.

Der Dichtstoff zeichnet sich durch eine Ausrüstung gegen Schimmelpilzbefall, schnelle Vernetzung, hohe Abriebfestigkeit und Verwendbarkeit auf alkalischen Untergründen wie Beton, Mörtel oder Faserzement aus.

fischer Natural Stone SI ist verschmutzungsarm und ausblutungsfrei. Er ruft keine Randzonenverschmutzung durch Weichmacher hervor und ist damit verträglich mit Natursteinen wie Marmor, Granit, Sandstein oder Quarzit.

fischer Stone SI ist anstrichverträglich mit handelsüblichen Farb-, Lack und Lasursystemen nach DIN 52452, allerdings nicht überstreichbar.

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.