



1. Anwendungen

Durasil Brandschutz B1 ist ein neutralhärtender, einkomponentiger Silicondichtstoff – geeignet für die Abdichtung von Konstruktions- und Anschlussfugen, die schwer entflammbar sein müssen. Darüber hinaus kann dieser Dichtstoff eingesetzt werden für Fugenabdichtungen in Kabelschächten, an Rauchabzügen, Trennwänden, Rohrdurchführungen, Aufzugsschächten, Fluchttreppen – wie auch für Fugen in U-Bahnschächten und Bahnhöfen sowie öffentlichen Gebäuden.

2. Eigenschaften

- Schwer entflammbar nach DIN 4102 – B1
- Erfüllt die Anforderungen von DIN 18540
- Neutrale Alkoxytechnologie
- Ausgezeichnete Haftung ohne Grundierung auf den meisten porösen und nicht porösen Baumaterialien
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit – einschließlich einer hohen Beständigkeit gegenüber Ozon, UV-Strahlung und extremen Temperaturen

3. Haltbarkeit und Lagerung

Bei kühler, trockener Lagerung unter 30°C (86°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von Durasil B1 Spiegelklebstoff mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum.

4. Verpackung

Durasil B1 ist in 310ml Kartuschen und 600 ml Schlauchbeuteln, verpackt in Kartons zu je 20 Stück, erhältlich.



5. Technische Eigenschaften

Vernetzungssystem:	Alkoxy
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,5 g/ml
Auftragstemperatur:	ca. +5 bis +40 °C
Hautbildungszeit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit):	ca. 20 Min.
Zeit bis zur Klebfreiheit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit):	ca. 120 Min.
Durchreaktion (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit):	
1 Tag	2,0 mm
7 Tage	7,0 mm

12*12*50mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339)

E-Modul 100%:	0,3 MPa
Zugfestigkeit:	ca. 0,6 MPa
Bruchdehnung:	320 %
Shore-A Härte:	ca. 25
Elast. Rückstellvermögen:	> 90 %

Dauerhärtegeschwindigkeit und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.