

FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR

MINERGIE®
MEMBER

Beschreibung: Gebrauchsfertige, luftfeuchtigkeitshärtende 1K-Brandschutzdichtungsmasse auf Silikon-Basis von hochwertiger Qualität für professionelle Anwender. Speziell entwickelt für den Gebäude-Brandschutz. Kennzeichnungsfrei. Das Produkt erfüllt höchste Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-2.

Anwendung: Für schwerentflammable Fugen zwischen massiven mineralischen oder metallischen Baustoffen. Entspricht DIN 18545 T.2, Gruppe E und DIN 18540. Für die Abdichtung anderer Brandschutzbauteile, wie z.B. Tür- und Fensteranschlüsse, Mauerdurchbrüche, Kabeldurchgänge, Brandschutzverglasungen, usw.

FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR bietet hervorragende Haftfestigkeit auf vielen porösen und nicht porösen Baustoffen. Ohne Sperrprimer nicht geeignet auf Naturstein.



Technische Daten

Spezifisches Gewicht	ca. 1,15 – 1,18 g/cm ³	Hautbildungszeit	ca. 8-20 Minuten
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 23 +/-5	Klebefreiheit	30 Minuten
Bewegungsaufnahme	>20%	Durchhärtung nach 1 Tag	1-2mm
Bruchdehnung	ca. 500%	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 45°C
Rückstellvermögen	> 95%	Temperaturbeständigkeit	- 60°C bis + 180°C
Volumenänderung	< 5%	Lagerungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Dehnspannungswert	0,53 N/mm ²	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ Prod.-Datum

Die angegebenen Daten wurden unter Laborbedingungen bei 20°C /60% RLF ermittelt. Die Werte können unter anderen Rahmenbedingungen abweichen.

- Qualitätsmerkmale:**
- Bauteilzulassung mit PE-Rundschnur Hinterfüllung
 - für Abdichtungen von Wand- und Bodenfugen
 - Bauteilzertifizierung VKF EI90 Zertifikat **Nr.: 25093**
 - schwerentflammbar nach DIN 4102-B1 (Zuordnung: Brandkennziffer 5.3, **RF2**)
 - nach Prüfbestimmungen **EN1363-1** und **EN1366-4**
 - Prüfung und Einstufung nach **CE, EN15651-1 INT / EXT**
 - neutralvernetzend
 - dauerhaft elastisch nach DIN EN 26927
 - extrem hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
 - enthält **keine Lösemittel** und **keine Fungizide**
 - sehr geeignet für Minergie Eco Bauten, **eco-2** ausgelobt
 - **FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR** wurde durch MPA Wiesbaden geprüft und fremdüberwacht.

Vorbehandlung: Die Fugen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, die Fugenflanken müssen ausreichend fest sein. Nichtsaugende Untergründe (Glas, glasierte Fliesen, Kunststoffe) mit Isopropylalkohol reinigen, saugende mit Primer 4031 vorbehandeln. Dies um zu verhindern, dass die Feuchtigkeit die Haftung an den Fugenflanken negativ beeinträchtigt. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Aufgrund der hohen Produktbelastung im Fassadenbau ist eine Primeranwendung allenfalls notwendig.



Verarbeitung: Die Fugen sind vor dem Abdichten mit einem geschlossenzelligen Rundprofil, Steinwollzopf oder Keramikfaserschnur vorzufüllen. Es empfiehlt sich, die Fugenränder abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. **FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR** entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher grosse Belastungen des Materials. **FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR** kann vor der Hautbildung mit einem unserem Abglättmittel befeuchteten Finger oder Glättholz glattgestrichen werden. Keine aggressiven oder säurehaltigen Glättmittel verwenden. Nach dem Glättvorgang den Untergrund sofort von dem herablaufenden Glättmittel säubern. Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird.

Anwendung: Brandschutztechnische Fugen **bis 40mm** in:
 Wand: min. 100mm Stark, in Mauerwerk, Massivbeton, Massivbauwand mit geringer Rohdichte aus Porenbeton und an nicht klassifizierten Stahl
 Decke: min. 100mm Stark, in Mauerwerk, Massivbeton, Massivbauwand mit geringer Rohdichte aus Porenbeton und an nicht klassifizierten Stahl

Hinweis: Informieren Sie sich über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN- u.a. Normen ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich. Das Merkblatt „Anwenderbeispiele“ beinhaltet Details über Planung und Verarbeitung brandschutztechnischer Fugen.

Gebinde/Farben: 12 x 310ml Kartuschen/Karton in den Farben: weiss und grau
 12 x 600ml Folienschlauchbeutel/Karton in den Farben: weiss, grau und schwarz

Haltbarkeit: 12 Monate bei ungeöffnetem Gebinde. Hohe Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.