

FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND

MINERGIE®
Member

Beschreibung:

Gebrauchsfertige, luftfeuchtigkeitshärtende Einkomponenten-Dichtungsmasse auf Silikon-Basis von höchster Qualität für professionelle Anwender. **FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND** weichelastisch, neutralvernetzend, UV-, alterungs-, farbbeständig, naturstein- & parkettauglich, nicht korrosiv, frei von Lösemittel (nicht VOC-pflichtig) und kennzeichnungsfrei. Emissionsarm und frei von Methylethylketoxim (Meko), Methylisobutylketon (MIBK), somit für sensible Innenraumanwendungen besonders geeignet. Das Material ist auch für die Anforderungen des Sanitär-, Nasszellen- und Küchenbereichs konzipiert und mit einem langanhaltenden Pilzschutz ausgerüstet.

Geprüft nach:

- GEV-Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. zertifiziert.
- DIN EN ISO 846 A, B, C / Reinraumeignung
- ISEGA geprüft für lebensmittelnahen Bereich
- Natursteinverträglich nach ISO 16938-1
- ISO 11600 G – 25HM
- VDI 6022 / Lüftungsbau
- DIN EN 1036 Spiegelverklebung
- VSG-Glaseignung (IFT Rosenheim Richtlinie DI-02/1)
- DIN EN 26927 / elastisch
- DIN 4108-7 / Klebmasse
- ASTM C 1248-04 / natursteintauglich



CE-Prüfung und Einstufung nach:

- EN 15651-1 Fassade: F INT/EXT, Klasse 25LM CC
- EN 15651-2 Glas: G 25LM CC
- EN 15651-3 Sanitär: S XS 1
- EN 15651-4 Bodenfugen: PW INT/EXT 25LM CC



Anwendungsbereich:

- Zum elastischen Abdichten von Dehn- und Anschlussfugen im Hochbau, im Glas- und Fensterbau.
- Abdichten und Verfugen von Marmor und anderen Natursteinen, Anschluss- oder Dilatationsfugen in Parkett- oder Keramikplattenböden
- Zur Spiegelverklebung
- Elastisches Abdichten und Versiegeln von Glas- und Metall-Alu-Konstruktionen.
- Auch für die Anforderungen des Sanitär-, Nasszellen- und Küchenbereichs geeignet.
- Für Wand und Boden, für Innen- und Aussenbereich.
- Gebäude- und Konstruktionsfugen

Bauökologie:

Für sämtliche Fugen rund ums Haus **FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND** der Universal Dichtstoff für höchste Ansprüche; wie MINERGIE ECO und weitere Öko-Bauten. Im Innen- und Aussenbereich, Trocken- und Nasszellen.



Technische Daten für Transparent, ungefüllt			
Basis	Pentanoxim	Hautbildungszeit	10 Minuten, ± 3
Spezifisches Gewicht	ca. 1,01 g/cm ³ , ± 0,02	Durchhärtung nach 24h, bei +23°C/ 50% rLf.	ca. 2-3mm
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 28 ± 3	Volumenveränderung (DIN EN ISO 10563)	<5%
Bewegungsaufnahme	25%	Bauökologie- Emissionen	sehr emissionsarm, EC1plus
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527-2)	>500%	MINERGIE – ECO, (eco-bau, basis)	geeignet
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389-B)	>70%	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527-2)	1,3 N/mm ²	Temperaturbeständigkeit der ausgehärteten Dichtmasse	- 40°C bis + 220°C
Dehnspannungswert, (DIN EN ISO8339)	<0,4 N/mm ²	Lagertemperatur	+ 5°C bis + 25°C
Brandverhalten nach DIN EN 13501	Klasse E	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ Prod.-Datum

*Durchhärtung und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Technische Daten für Farben, gefüllt			
Basis	Pentanoxim	Hautbildungszeit	10 Minuten, ± 3
Spezifisches Gewicht	ca. 1,22 g/cm ³ , ± 0,02	Durchhärtung nach 24h, bei +23°C/ 50% rLf.	ca. 2-3mm
Shore A-Härte (Normalklima)	37, ± 3	Volumenveränderung (DIN EN ISO 10563)	<5%
Bewegungsaufnahme	25%	Bauökologie- Emissionen	sehr emissionsarm, EC1plus
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527-2)	>500%	MINERGIE – ECO, (eco-bau, basis)	geeignet
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389-B)	>70%	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527-2)	1,6 N/mm ²	Temperaturbeständigkeit der ausgehärteten Dichtmasse	- 40°C bis + 220°C
Dehnspannungswert, (DIN EN ISO8339)	<0,4 N/mm ²	Lagertemperatur	+ 5°C bis + 25°C
Brandverhalten nach DIN EN 13501	Klasse E	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ Prod.-Datum

*Durchhärtung und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Eigenschaften:

- Sehr gute Verarbeitbarkeit, gute Glättbarkeit und Modellierbarkeit.
- Natursteinverträglich nach ISO 16938-1. Verursacht keine Randzonenverfärbung an Natursteinen.
- Reduzierter typischer Oximgeruch durch Falcone-Technologie; MEKO-frei.
- Neutralvernetzend; säuren- und laugenfrei, daher auch für viele alkalische und metallische Untergründe geeignet.
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig.
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.
- Enthält fungizide und bakterizide Wirkstoffe zum längerfristigen Schutz vor Schimmel- und Algenbefall.
- Haftet auch ohne vorhergehenden Primer auf vielen Untergründen wie z.B. keramischen Fliesen, Emaille, Sanitäracryl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Weissblech, Glas und lackiertem/lasiertem Holz.



**Vorbehandlung
und Besonderes:**

- Vor der Benutzung sollten zur Sicherheit Haft- und Verträglichkeitstests durchgeführt werden.
- Auf Beton, mineralischem Putz und Faserzement ist auf dem gereinigten Untergrund vorab Primer 4031 anzubringen. Dies gilt besonders zur Gewährleistung einer möglichst höchst belastbaren Verbindung und Haftung bei extremen Temperaturschwankungen, grösseren Dehn- oder Scherkräften u.Ä.
- Die Haftflächen müssen von jeglichen Verunreinigungen, Fetten, Ölen sowie Trennmitteln befreit und gereinigt werden um eine optimale Tragfähigkeit gewährleisten zu können.
- Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien (EPDM, APTK, NEOPREN, Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen) ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten der Stoffe kommen kann.
- PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei diesen Kunststoffen empfehlen wir Vorversuche.
- Trotz der enthaltenen fungiziden und bakteriziden Wirkstoffe ist vor allem im Sanitärbereich darauf zu achten, dass die mit Dichtstoff geschlossenen Fugen regelmässig mit handelsüblichen Reinigern sauber gehalten werden, da Schmutz und Seifenreste, vor allem in Verbindung mit Feuchtigkeit, einen Nährboden für Pilze und Algen bilden.

Verarbeitung:

Es empfiehlt sich, die Fugenränder abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfügung gewährleistet ist. Der Dichtstoff entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt. Die Fuge nicht mechanisch oder durch starke Temperatur-Differenzen belasten. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich.

Anmerkung:

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet.

**Standard
Farben:**

Transparent	Weiss	Altweiss	Fugenweiss
Silbergrau	Fugengrau	Manhattan	Steingrau
Staubgrau	Betongrau	Basaltgrau	Schiefergrau
Anthrazit	Schwarz	Dunkelbraun	Braun
Nussbaum	Rotbraun	Hellbraun	Mittelbraun
Eiche	Eiche dunkel	Buche	Buche gedämpft
Ahorn	Bahamabeige	Beige	Sand
Jasmin	weitere auf Anfrage		

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrungen. 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 neuste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.