

FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND

MINERGIE®
Member

Beschreibung: Gebrauchsfertige, luftfeuchtigkeitshärtende 1K-Dichtungsmasse auf Silikon-Basis. **FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND** ist weichelastisch, neutralvernetzend, UV-, alterungs-, farbbeständig, naturstein- & parketttauglich, 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.



**Konformität /
geprüft nach:**

GEV-EMICODE



ECO-BKP



Französische VOC
Emissionsklasse



ISEGA für
lebensmittelnahen
Bereich



Hygiene-Institut des
Ruhrgiets
VDI 6022



Natursteinverträglich
nach ISO 16938-1



**DGNB /
ökologische
Qualität:**

Kriterienmatrix Nr. 12	
Kriterien	Anforderungen der höchsten Qualitätsstufe
Chlorparaffine < 0,1%	erfüllt
Lösemittel < 1%	erfüllt
KWS-Weichmacher < 0,1%	erfüllt
DGNB: Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen, ENV1.2 – Version 2021	

**Prüfung und
Einstufung:**

	Norm	Einstufung
	EN 15651-1 Fassade	F EXT/INT CC Klasse 25 LM
	EN 15651-2 Glas	G CC Klasse 25LM
	EN 15651-3 Sanitär	S Klasse XS1
	EN 15651-4 Bwg. im Boden	PW EXT/INT CC Klasse 25LM

**Anwendungs-
bereich:**

- 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

Technische Daten für Transparent und Cristallino / ungefüllt			
Basis	Pentanonoxim	Hautbildungszeit	10 Minuten, ± 3
Spezifisches Gewicht	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

Eigenschaften:

- Sehr gute Verarbeitbarkeit, lässt sich einfach abglätten.
- Reduzierter typischer Oximgeruch durch Falcone-Technologie; MEKO-frei.
- Neutralvernetzend; säuren- und laugenfrei, daher auch für viele alkalische und metallische Untergründe geeignet.
- Witterungs- & 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, Sanitäracrylwannen, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Weissblech, Glas und lackiertem/lasiertem Holz.

Vorbehandlung und Besonderes:

- Vor der Benutzung sollten zur Sicherheit Haft- und Verträglichkeitstests durchgeführt werden.
- Keine Haftung auf Kunststoffe wie: PE, PP, PTFE oder weiteren haftungsabweisenden Untergründen.
- Auf Beton, mineralischem Putz und Faserzement ist auf dem gereinigten Untergrund vorab Primer 4031 anzubringen. Dies gilt besonders zur Gewährleistung einer möglichst höchsten 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 sauber und trocken gehalten werden, da Schmutz und Seifenreste, vor allem in Verbindung mit Feuchtigkeit, einen Nährboden für Pilze, Bakterien und Algen bilden. Keine stark eingefärbte, sowie Aldehyd-, Brom- und Jod-freie Reiniger verwenden. Scheuernde (kratzende) Putzmittel, Bürsten oder raue Schwämme vermeiden! Empfohlen: umweltverträgliche, sanfte, pH-neutrale Allzweckreiniger.
- Materialverträglichkeit und Einwirkungen von verfärbenden oder farbigen Stoffen können zu einer optischen Veränderung des Silikons führen. Oberflächen, die aus Alkydharzlacken oder ähnlichen Beschichtungssystemen zusammensetzen, sind farbliche Einflüsse nicht auszuschliessen. Ebenso Einflüsse aus der direkten Umgebungatmosphäre wie: Dämpfe, Staub und Rauch (wie Tabakrauch oder Abgase), können negative Auswirkungen bereiten.



- Vorbereitung:** Die Fugen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, die Fugenflanken müssen ausreichend fest sein. Grundieren sofern notwendig. Die Fugen sind vor dem Abdichten mit einem PE / PUR Rundprofil vorzufüllen, damit an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche verbleibt. Optional empfiehlt sich, die Fugenränder abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist.
- Verarbeitung:** Dichtstoff satt in Fuge ohne Lufteinschlüsse spritzen. Überschüssiges Material mit Abziehgummi oder -holz abstreifen. Zum Abziehen oder abglätten nur geeignetes Glättmittel verwenden.
- Hinweis:** 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.
- Farben:** transparent cristallino
- *Aus darstellungstechnischen Gründen können die abgebildeten Farben von den Originalfarben der Produkte abweichen. Für eine exakte Farbdarstellung fordern Sie bitte unsere Originalfarbkarte an.
- Verpackung:** 12 Kartuschen à 310ml / Karton, 1'500 Kartuschen / Palette
- Haltbarkeit:** 12 Monate bei ungeöffneter Kartusche und kühler, frostfreier Lagerung. Hohe Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit.

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.