

FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND

MINERGIE®
Member

Description :

Mastic d'étanchéité monocomposant prêt à l'emploi, durcissant sous l'effet de l'humidité de l'air, à base de silicone, de très haute qualité à usage professionnel. **FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND** est souple et élastique, à réticulation neutre ; il résiste aux UV et au vieillissement ; de couleur inaltérable ; il peut s'appliquer sur la pierre naturelle et le parquet. Il est non corrosif, sans solvants (conforme COV) et sans obligation de marquage. À faible émission et sans méthyléthylcétoxime (Meko), méthylisobutylcétone (MIBK), donc particulièrement adapté aux applications sensibles en intérieur. Ce matériau est également conçu pour répondre aux exigences des espaces sanitaires, pièces d'eau et cuisines et contient par conséquent un fongicide longue durée.

Testé selon :

- Certifié selon la GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlege-werkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.)
- DIN EN ISO 846 A, B, C / adapté aux salles blanches
- ISEGA testé pour les secteurs à proximité de denrées alimentaires
- Compatible avec la pierre naturelle selon ISO 16938-1
- ISO 11600 G – 25HM
- VDI 6022 / Installations de ventilation
- DIN EN 1036 Collage de miroirs
- Compatible avec le verre feuilleté (Directive DI-02/1 de l'institut de contrôle IFT Rosenheim)
- DIN EN 26927 / élastique
- DIN 4108-7 / masse adhésive.
- ASTM C 1248-04 / compatible avec la pierre naturelle



Marquage CE et classification selon :

- EN 15651-1 façade : F INT/EXT, classe 25LM CC
- EN 15651-2 verre : G 25LM CC
- EN 15651-3 sanitaire : S XS 1
- EN 15651-4 joints de sol : PW INT/EXT 25LM CC



Domaines d'application :

- Pour l'étanchéité élastique des joints de dilatation et de raccordement dans la construction de bâtiments, de verre et de fenêtres,
- Étanchéité et jointage du marbre et d'autres pierres naturelles, Joints de raccordement ou de dilatation dans les sols en parquet ou plaques en céramique
- Pour le collage de miroirs,
- Scellement élastique et étanchéité de constructions en verre et métal-aluminium,
- Convient également pour les besoins dans le domaine sanitaire, pièces d'eau et cuisine,
- Pour murs et sols, à l'intérieur et l'extérieur,
- Joints de bâtiments et construction.

Architecture bioécologique :

Pour tous les joints de la maison **FALCOSIL MULTIPLO® ALLROUND** est le mastic d'étanchéité universel pour toutes les exigences de haut niveau telles que MINERGIE ECO et autres constructions écologiques. Application en intérieur et extérieur, dans les espaces secs ou humides.

Données techniques pour le transparent, non rempli

Base	Pentanoxim	Temps de formation de la peau	10 minutes, ± 3
Poids spécifique	env. 1,01 g/cm ³ , $\pm 0,02$	Durcissement complet après 24 h, à +23°C/ 50 % HR	env. 2-3 mm
Dureté Shore A (climat normal)	env.28 ± 3	Changement de volume (DIN EN ISO 10563)	<5 %
Dilatation	25 %	Émissions p. architecture bioécologique	à très faibles émissions, EC1plus
Allongement à la rupture (DIN EN ISO 527-2)	>500 %	MINERGIE – ECO, (construction éco, base)	adapté
Résilience (DIN EN ISO 7389-B)	>70 %	Température d'application	+ 5° C à + 40° C
Résistance à la traction (DIN EN ISO 527-2)	1,3 N/mm ²	Résistance thermique du mastic d'étanchéité durci	- 40 °C à + 220 °C
Coefficient de contrainte d'allongement, (DIN EN ISO8339)	<0,4 N/mm ²	Température de stockage	+ 5° C à + 25° C
Comportement au feu selon DIN EN 13501	Classe E	Stockage/temps de conservation	12 mois/date de fabr.

*Le durcissement et la formation de la peau dépendent fortement de la température et de l'humidité de l'air

Données techniques pour le transparent, rempli

Base	Pentanoxim	Temps de formation de la peau	10 minutes, ± 3
Poids spécifique	env.1,22 g/cm ³ , $\pm 0,02$	Durcissement complet après 24 h, à +23 °C/ 50 % HR	env. 2-3 mm
Dureté Shore A (climat normal)	37, ± 3	Changement de volume (DIN EN ISO 10563)	<5 %
Dilatation	25 %	Émissions p. architecture bioécologique	à très faibles émissions, EC1plus
Allongement à la rupture (DIN EN ISO 527-2)	>500 %	MINERGIE – ECO, (construction éco, base)	adapté
Résilience (DIN EN ISO 7389-B)	>70 %	Température d'application	+ 5 °C à + 40 °C
Résistance à la traction (DIN EN ISO 527-2)	/1,6 N/mm ²	Résistance thermique du mastic d'étanchéité durci	- 40 °C à + 220 °C
Coefficient de contrainte d'allongement, (DIN EN ISO8339)	<0,4 N/mm ²	Température de stockage	+ 5 °C à + 25 °C
Comportement au feu selon DIN EN 13501	Classe E	Stockage/temps de conservation	12 mois/date de fabr.

*Le durcissement et la formation de la peau dépendent fortement de la température et de l'humidité de l'air



Propriétés :

- Très bonne mise en œuvre, bonnes propriétés de lissage et de modelage.
- Compatible avec la pierre naturelle selon ISO 16938-1. Ne provoque pas de décoloration des bords sur pierre naturelle.
- Odeur d'oxime typique réduite grâce à la technologie Falcone ; sans MEKO.
- À réticulation neutre ; sans acide ni alcali, convient donc à de nombreux supports alcalins et métalliques.
- De couleur inaltérable, résistant aux intempéries et UV.
- Résistant aux produits d'entretien ménagers et désinfectants courants.
- Contient des principes actifs fongicides et bactéricides pour une protection à long terme contre l'infestation de moisissures et d'algues.
- Adhère sur de nombreux supports tels que les carreaux en céramique, l'acrylique sanitaire, l'acier inoxydable, l'aluminium, le cuivre, le fer-blanc, le verre et bois laqué/lasuré même sans couche de fond primaire.

Prétraitement et particularités :

- Pour des raisons de sécurité, des essais d'adhérence et de compatibilité doivent être effectués avant toute utilisation.
- Concernant le béton, le plâtre minéral et le fibrociment, le Primer 4031 doit être appliqué au préalable sur le support nettoyé. Cela est particulièrement important pour assurer une liaison et une adhérence maximales en cas de variations extrêmes de température, de forces d'allongement ou de cisaillement plus importantes, etc.
- Les surfaces adhésives doivent être propres et exemptes de toutes impuretés, graisses, huiles et agents de démoulage, afin de garantir une capacité de charge optimale.
- Évitez le contact avec le bitume, le goudron ou les matériaux libérant des plastifiants (EPDM, APTK, NEOPREN, butyle, peintures isolantes et mousses), car cela peut entraîner des incompatibilités.
- Le PMMA et le polycarbonate ne peuvent être collés que sans contrainte, sinon cela peut provoquer des fissures dues à ces contraintes. Avec ces plastiques, nous recommandons de procéder à des essais préliminaires.
- Malgré les substances actives fongicides et bactéricides contenues dans le mastic, il faut veiller, notamment dans le domaine sanitaire, à ce que les joints fermés avec le mastic d'étanchéité soient régulièrement nettoyés avec des produits de nettoyage disponibles dans le commerce, car la saleté et les résidus de savon, surtout en combinaison avec l'humidité, constituent un terrain propice à la prolifération des champignons et des algues.

Utilisation :

Il est conseillé de protéger les bords des joints pour garantir une application propre et rectiligne. Le mastic d'étanchéité développe son plein pouvoir adhésif sur le support concerné 1 à 2 jours seulement après le durcissement complet du matériau. Pendant le temps de durcissement, notamment avant la formation d'une peau suffisante, il faut veiller à ce qu'aucune saleté ne se dépose sur la surface du joint. Ne pas solliciter le joint mécaniquement ou par de grandes différences de température. Renseignez-vous sur les règles et les dispositions correspondantes pour la pose du produit dans votre domaine d'application.

Remarque :

La responsabilité de l'application et du respect des règles prévues à cet effet incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison des différences de matériaux et de méthodes de travail, des essais internes doivent être effectués avant toute utilisation. Ce produit ne convient qu'aux utilisateurs expérimentés.



Couleurs standards :	transparent	blanc	blanc cassé	blanc pour joints
	gris argent	gris pour joints	Manhattan	gris pierre
	gris poussière	gris béton	gris basalte	gris ardoise
	anthracite	noir	marron foncé	marron
	noyer	marron rouge	marron clair	marron moyen
	chêne	chêne foncé	hêtre	hêtre étuvé
	érable	beige Bahama	beige	sable
	jasmin	Autres couleurs sur demande		

Nos directives techniques sont destinées à fournir des conseils au mieux de nos connaissances, elles sont basées sur des séries d'essais fiables et sur l'expérience pratique. Nous considérons que les informations et données qu'elles contiennent sont fiables, mais elles ne sont pas contraignantes. Avant d'utiliser ce produit, il est conseillé d'effectuer des essais internes appropriés pour s'assurer que le produit remplit les conditions requises. La fiche technique la plus récente du produit, que nous tenons à votre disposition, s'applique. En outre, nous renvoyons à nos conditions générales de vente.