Unisil® N ISO

Mastic silicone neutre, teinté

Mastic silicone mono-composant multi-usage.
Système de réticulation neutre.
Menuiserie, façade et tous supports.

FABRIQUÉ EN FRANCE · CE EN 15651-1 · CE EN 15651-3 · FDES VÉRIFIÉE inies · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ · snjf

GREENBUILDING RATING®

Unisil® N ISO
- Catégorie: Mastics et colles
- Mastics silicones neutres

rating3

Regional Mineral ≥30% · Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality · SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg · Low Ecological Impact · Health Care

Réduit contenu de solvant 0,2 g/kg · Aucun étiquetage de risque environnemental · Non toxique et non dangereux

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Lissage facile
- Polymérisation rapide
- Forte adhérence sur les matériaux courants de la construction
- Flexibilité élevée
- Parfaite étanchéité
- Utilisation intérieure et extérieure
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Résistance aux UV, sans jaunissement

DOMAINES D'UTILISATION

Joints de dilatation en préfabrication lourde, légère et maçonnerie traditionnelle.
Joints d'étanchéité pour panneaux de façade, murs rideaux, bardages, menuiseries extérieures.
Joints d'étanchéité en sanitaire et cuisine.
Adhère sur la plupart des supports du bâtiment: béton, verre, aluminium anodisé, bois.
Contient un anti-fongique à haute résistance à la moisissure.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
Le support doit être propre, sec, stable et exempt de poussière.
Il appartient aux utilisateurs de vérifier la compatibilité du mastic avec le support en terme d'adhérence et de formation de tâches. Ce produit n'est pas conseillé en cas d'immersion dans l'eau, sur support PP/PE, téflon ou bitume.
Si nécessaire, utiliser un primaire.

Application
Appliquer avec un pistolet.
Respecter les règles professionnelles en vigueur et nos consignes générales pour la réalisation des joints.

TESTS

ASTM C 920: Rapport d'essais DL Laboratoires. Type S, grade NS, Classe 25, utilisation NT e M.
SNJF: Mastic type élastomère classe 25 E avec et sans primaire Keragrip Eco Pulep sur aluminium anodisé, avec et sans primaire P11 sur mortier.
CE: EN 15651-1:2012, EN 15651-3:2012 tipo S. Type F EXT-INT.

** ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Poids spécifique	1,3 g/cm³
Capacité de mouvement	25%
Temps de formation de peau	≈ 15' (+23 °C, +50% H.R.)
Vitesse de polymérisation	≥ 2,5 mm / 24 h (+23 °C, +50% H.R.)
Température d'application	+5 °C / +40 °C
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité
Emballage :	
- Cartouche 300 ml	12 par carton / 104 cartons par palette
- Poche 400 ml	40 par carton / 24 cartons par palette

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation, absorption du support et du matériel posé.

PERFORMANCES

HIGH-TECH		
Dureté Shore A	15-25	ISO 868
Module à 100%	0,20-0,30 MPa	ISO 8339
Allongement à la rupture	250%	ISO 8339
Allongement à la rupture	900%	ASTM D412
Résistance à la traction	1 MPa	ASTM D412
Résistance à la coulure à +23 °C	≤ 3 mm	ISO 7390
Résistance à la coulure à +50 °C	≤ 3 mm	ISO 7390
Température de service	-50 °C / +150 °C	
Reprise élastique	> 70%	ISO 7389
Retrait	≤ 10%	ISO 10563

Résistance chimique (à titre indicatif): l'eau, les agents de nettoyage, les déversements accidentels d'huiles et hydrocarbures, acides, bases diluées.

TABLEAU COULEURS

Blanc
Gris 9006
Gris 7022
Gris pierre 1001
Gris plus 7047
Gris Alu 7044
Anthracite 7016
Noir
Beige 1015
Marron 8014
Teack 8003
Bronze

Autres couleurs disponibles sur demande. Ces teintes sont purement indicatives.

TABLEAU DES RENDEMENTS

Mètres linéaires pour un joint en cordon réalisables avec une cartouche de Unisil® N ISO de 300 ml

Diamètre du cordon	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm
	42,5	24	15,3	10,6	7,8	6	4,7	3,8

L'astuce! Pour une bonne adhérence, le cordon doit être écrasé entre les deux supports. Pour les faibles diamètres, appliquer une pression faible avec le pistolet sinon le mastic sort par l'arrière.

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- conserver dans un local aéré à une température maximum de +30 °C
- consulter la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – globalservice@kerakoll.com

Unisil® N ISO Code: KKF1142 2022/03 - KK FR

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Février 2022 (ref. GBR Data Report - 03.22). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL FRANCE
25, avenue de l'industrie - 69960 Corbas
Tel: +33 (0)4 72 89 06 80 - info@kerakoll.fr