

# Unisil® N ISO

Mastic silicone neutre, teinté

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



## GREENBUILDING RATING®

### Unisil® N ISO

- Catégorie: Mastics et colles
- Mastics silicones neutres



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

Joint de dilatation en préfabrication lourde, légère et maçonnerie traditionnelle.  
Joint d'étanchéité pour panneaux de façade, murs rideaux, bardages, menuiseries extérieures.  
Joint 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 25E façade, aluminium anodisé et mortier.

**CE:** EN 15651-1:2012, 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).

## DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Poids spécifique	1,3 g/cm <sup>3</sup>
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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Juillet 2019 (ref. GBR Data Report - 07.19). 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](http://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.