

Unisil T ISO

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



Rating 3

1. Lissage facile
2. Polymérisation rapide
3. Forte adhérence sur les matériaux courants de la construction
4. Grande flexibilité
5. Non corrosif
6. Parfaite étanchéité
7. Usage intérieur et extérieur
8. Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
9. Résistance aux UV, sans jaunissement

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Domaines d'application

→ 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

Test report CE

Type F EXT-INT.

EN 15651-1:2012

Certifications et labels



* 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

Couleur	Transparent
Poids spécifique	1 g/cm ³
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 à partir de la date de fabrication, 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 revêtement posé.

Performances**HIGH-TECH**

Dureté Shore A	10 – 20	ISO 868
Module à 100%	0,15 – 0,20 MPa	ISO 8339
Allongement à la rupture	> 250%	ISO 8339
Allongement à la rupture	900%	ASTM D412
Résistance à la traction	0,8 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 des consommations

Mètres linéaires pour un joint en cordon réalisables avec une cartouche de Unisil T 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 à usage professionnel
- 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

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2023 (réf. GBR Data Report – 09.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. 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.