



# UNISIL G

MASTIC SILICONE NEUTRE À FAIBLE MODULE POUR JOINTS

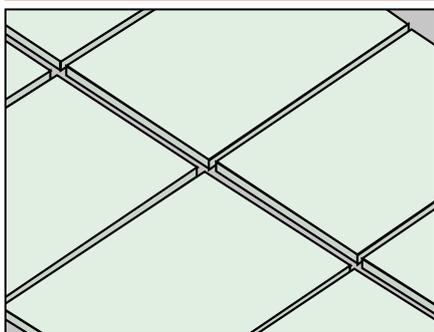
# UNISIL G PRIMER

APPRÊT SILICONE POUR SURFACES ANCIENNES ET SUJETTES À EFFRITEMENT

| CARACTERISTIQUES   | IMPACT ENVIRONNEMENTAL | MODE D'EMPLOI  |   | AVERISSEMENTS |
|--------------------|------------------------|--|---|---------------|
| <p>IMPERMEABLE</p> |                        | <p>APPLICATION À L'AIDE D'UN PISTOLET (UNISIL G)</p> | <p>APPLICATION AU PINCEAU (UNISIL G PRIMER)</p> |               |

## PROBLÈME

### SCELLER LES JOINTS DE DILATATION



Dans le bâtiment, l'utilisation d'éléments de construction préfabriqués et la préparation de joints dans les planchers en béton entraîne le problème de leur scellement et la formation de joints étanches ayant des caractéristiques d'élastoplasticité permanente, même à des températures de -50°C à +120°C.

## SOLUTION

**UNISIL G** est un mastic élastomère au silicone à faible module, monocomposant, flexible en permanence, inodore et chimiquement neutre.

**UNISIL G** présente une excellente aptitude à suivre les dilatations des joints soumis à un mouvement important.

**UNISIL G** est capable d'absorber des mouvements de jonction jusqu'à une amplitude de 25%. Il adhère sur la plupart des matériaux sans primer.

**UNISIL G** résiste parfaitement aux agents atmosphériques, bénéficie d'une longue durée et d'une résistance élevée aux radiations ultraviolettes aux hautes températures.

Après réticulation, il est parfaitement inodore.

## DOMAINES D'UTILISATION

**UNISIL G** est un mastic idéal pour le scellement des joints de dilatation et raccordement car il ne soumet pas la ligne d'encollage des différents supports à une tension excessive. Il adhère sur la plupart des matériaux de construction tels que: le ciment, la pierre, la maçonnerie, les briques, l'acier, le verre, la céramique et le bois peint. **UNISIL G** a été étudié pour le scellement des joints de dilatation et de raccordement sur les façades des bâtiments, murs et autres structures en ciment. Il est utilisé pour le scellement de joints de raccordement entre les planchers et les murs, escaliers, entre les huisseries et les maçonneries, revêtements céramiques, tuyaux passants, etc.

## AVANTAGES

- Reste toujours flexible.
- Facile à utiliser.
- Excellente résistance aux U.V.
- Excellente résistance au lavage.
- Chimiquement neutre.
- Inodore

## MODALITÉS DE POSE

Les surfaces à sceller doivent être nettoyées de tout résidu de poussière, parties se décrochant, huile, graisse, bitume ou glace. Les surfaces poreuses telles que le ciment, maçonnerie, mortier, etc. doivent être nettoyées mécaniquement avec une spatule en acier ou un disque à poncer.

**UNISIL G** a d'excellentes propriétés d'adhérence sans couche de fond sur la plupart des supports habituellement employés mais si ces surfaces sont très anciennes et poudreuses, il est conseillé d'appliquer une couche de primer **UNISIL G PRIMER** (1).

### • APPLICATION

**UNISIL G** Appliquer **UNISIL G** à des températures comprises entre -10°C et +40°C sans englober de bulles d'air durant l'application. Le produit s'utilise à l'aide d'un pistolet approprié (2), en le lissant ensuite avec une spatule humide en appuyant pour éliminer les vides

d'air. Le processus de lissage doit être terminé avant que le produit ait formé une pellicule. A peine appliqué, **UNISIL G** peut être éliminé en utilisant des solvants habituels tels que le trichloréthylène ou le méthyléthylcétone.

**Une fois polymérisé, le mastic ne peut être enlevé que par une action mécanique.**

### • CONSOMMATION

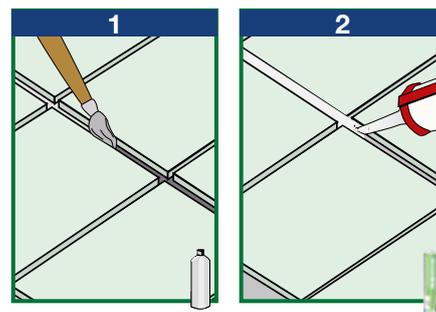
Rendement indicatif sur joint 10x10 mm: 3m avec une cartouche de 310 cc.

### • AVERTISSEMENT

- La profondeur idéale d'un joint est la moitié de sa largeur. Lorsque la profondeur dépasse la largeur, il est nécessaire d'insérer un cordon en polyéthylène compressible comme remplissage.
- En cas d'utilisation sur des surfaces anciennes et poudreuses ou des matériaux de construction absorbants, il est conseillé

d'utiliser le primer **UNISIL G PRIMER**.

- Les surfaces non poreuses telles que l'aluminium, le verre, le métal, etc. doivent être nettoyées avec un solvant type méthyléthylcétone ou trichloréthylène avant le scellement.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|  | Norme de Référence | UNISIL G                             |
|--|--------------------|--------------------------------------|
| Aspect   |                    | Pâteux                               |
| Couleur  |                    | 12 colori disponibili - voir tableau |
| Masse volumique  | EN 2811-1          | 1.52 kg/L                            |
| Stockage dans les emballages d'origine dans un endroit sec à l'abri du gel |                    | 12 mois                              |
| <b>Caractéristiques de maniabilité</b>                                     |                    |                                      |
| Temps d'utilisation (*)  |                    | environ 30 minutes                   |
| Temps de vulcanisation à 23°C - 1 mm (*)                                   |                    | 1 jour                               |
| Temps de vulcanisation à 23°C - 5 mm (*)                                   |                    | 1 semaine                            |
| Temps de polymérisation de la pellicule                                    |                    | 1÷4 semaines                         |
| Variation en volume  |                    | environ -3%                          |
| Température d'application  |                    | +5°C ÷ +35°C                         |
| Dureté (échelle Shore A)   |                    | 15                                   |
| Application  |                    | Manuelle                             |
| <b>Descriptions des performances</b>                                       |                    |                                      |
| Résistance à la rupture  |                    | 0,50 N/mm <sup>2</sup>               |
| E-Module à 100% de dilatation  |                    | 0,37 N/mm <sup>2</sup>               |
| Allongement, concentration d'exercice                                      |                    | 25% de la largeur du joint           |
| Allongement à la rupture   |                    | 250%                                 |
| Retour élastique   |                    | >90%                                 |
| Résistance thermique sur film durci - Température d'exercice               |                    | -50°C ÷ +120°C                       |

Conditions d'essai: température 23±2°C, 50±5% H. R. et vitesse de l'air dans la zone d'essai <0,2 m/s. **Les paramètres peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier: température, humidité, ventilation, pouvoir absorbant du fond.**

(\*) Les temps exprimés sont plus longs ou plus courts en fonction de la diminution ou de l'augmentation de la température.

### TABLEAU DES COLORIS



Transparent



Blanc



Gris



Gris Perle



Anthracite



Noir



Marron



Tête de Maure



Jasmin



Travertino



Cotto



Vert

Les coloris reproduits dans ce tableau ont une valeur purement indicative.

### EMBALLAGE

UNISIL G

Cartouche de 310 ml en emballage de 24 cartouche

UNISIL G PRIMER

Bouteille de 500 ml

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italia - C.P.67  
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: [www.index-spa.com](http://www.index-spa.com)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
E-mail Dépt. export Index  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)



et les utilisations du produit. Etant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés