

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Self-Leveling Hybrid 716

Mastic à base de Silane Modifié (MS) mono-composant auto-nivelant, destiné aux applications en joints de sols. Ses qualités particulières font qu'il est non bullant et peut être appliqué sur supports humides.

- Sans solvant, sans isocyanates, sans silicone.
- Haut module d'élasticité avec permanence dans le temps des propriétés mécaniques.
- Très forte adhérence sur les surfaces lisses et supports poreux avec ou sans primaire, même sur supports humides.
- Excellente résistance aux UV, brouillard salin, à l'ozone, aux variations de températures extrêmes, à l'eau, à l'eau de mer, aux hydrocarbures, aux détergents et aux huiles minéraux.
- Peut se peindre
- Ne bulle pas sur supports humides
- Très facile à mettre en oeuvre

Domaines d'application

- Joints de sols
- Joints de fractionnement de dalles en béton.

Adhérence

Adhère sur : béton, briques, aluminium, verre.

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5 °C et +40 °C.

Préparation de surface

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules libres et d'huile. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées à l'aide d'un solvant et d'un chiffon en coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

Méthode d'application

Joints de sol : après la préparation du support, placer le fond de joint PENOSIL Cordon PE adapter pour délimiter la profondeur de mastic, ensuite appliqué le produit avec un pistolet à poche le mastic étant auto-nivelant il n'est pas nécessaire de le lisser. Si le joint risque d'être exposé à des passages d'engins observer un retrait de 1-2mm du bord de dalle. La durabilité du joint dépend aussi de son dimensionnement, il devra correspondre à : Profondeur = largeur²/3 et en respectant un minimum de 10mm. La consommation pour un joint de 10x10mm correspond 1 poche pour 6 mètres linéaires de joint. Le mastic réticule par réaction avec l'humidité contenue dans l'air. Assurez-vous d'une bonne ventilation. Durant la phase de réticulation, veillez à ce qu'il n'y ai pas d'impureté qui se dépose en surface et que le joint ne soit pas soumis à des actions mécaniques.

Nettoyage

Nettoyez l'adhésif non polymérisé avec un solvant (white spirit ou acétone) ou utiliser les lingettes nettoyantes PENOSIL. Le mastic durci doit être enlevé mécaniquement.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Polymère Hybride	
Consistance	Pâte thixotrope	
Poids spécifique	approx.. 1,38	g/ml
Sec au toucher (à 23°C; 50% R.H.)	60	min
Formation de peau (à 23°C; 50% R.H.)	20-45	min
Vitesse de prise	3	mm/24h
Shore A, dureté (ISO 868)	60+/-5	°C
Température d'application :	+5 et +40	°C
Température de service :	-30 à +80	°C
Allongement à la rupture	200	%
Résistance à la traction (ISO8339)	1,7	N/mm ²
Module à 100% (ISO8339)	1,3	N/mm ²

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de support.

Certifications

- CE-marquage : EN 15651-1: F-EXT-INT-CC et EN 1651-2 : FG-20E
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV



Couleur

Gris.

Emballage

Poche de 600ml, 20 unités par carton

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé et dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

Limites

- Faire un essai avant de l'utiliser sur la pierre naturelle.
- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®)
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test de comptabilité préalable.

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans cette documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats, ainsi que des diverses possibilités d'application indépendantes de notre volonté, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche remplace et annule toutes les fiches précédentes concernant le même produit.