

Mastic Polyuréthane moyen module monocomposant - A haut extrait sec

Description

SOLUFLEX® PU30 est un mastic d'étanchéité haute performance, monocomposant à base de polyuréthane, pour le calfeutrage, le collage et le regarnissage des joints / fissures sur les sols et murs.
Classe B et C

Caractéristiques

Propriétés	Résultats
Composition	Mastic Élastomère de Polyuréthane monocomposant moyen module
Rapport de mélange	monocomposant
Couleur	Blanc RAL 9010* / Gris RAL 7035*
Conditions	Cartouche plastique de 300ml ou poche aluminium de 600ml
Densité	1.52 g/ml
Taux de COV	4.9 g/l max, Valeur limite UE pour ce produit CAT A / i : 500 g/l (C.O.V 2010)
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6b Émissions C.O.V. Intérieur après 28 J: B



*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 faible émissions) à C (fortes émissions)

Utilisations

SOLUFLEX® PU30 est Mastic colle Polyvalent, utilisé en Intérieur et extérieur, en application localisée dans le cadre de :

Traitement des points singuliers d'étanchéité, comme les Joints de Retrait, Isolement, Joints de Construction, Dilatation, les angles rentrants, dans la mise en œuvre de Systèmes d'Étanchéité Liquide (SEL) Conformément au Dossier Technique d'Application ETN.

Réparation et le masticage de fissures, surfaces abîmées, calfeutrage des espaces entre les éléments
Remplissage de joints horizontaux et verticaux en préfabrication lourde ou légère, et en maçonnerie traditionnelle

Collage, liaisons, fixations des matériaux de construction. Très forte adhérence.

Avantages

Haute résistance mécanique
Forte adhérence aux supports.
Simplicité d'application (mono-composant) prêt à l'emploi en cartouche ou poche
Polymérisation rapide
Étanche et Résistante à la stagnation de l'Eau
Résistant aux Cycles Gel-Dégel
Très bonne résistance au vieillissement, aux intempéries et aux UV
Peut être peint
Intérieur & Extérieur

Performances

SOLUFLEX® PU30 est certifié selon la norme DIN53504

Propriétés	Résultats	Essais
Pente du support acceptée	Horizontal à vertical	
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite sur 24h colonne d'eau 1m	DIN EN1928
Force d'adhérence	>3 N/mm ²	EN 13892-8
Température de service	-40°C à +90°C	
Allongement à la Rupture	> 600 %	DIN 53504
SHORE A	25±5	
Capacité de Mouvement	25 %	
Résistance à la traction	1.2Mpa	DIN53504
Module à 100% d'allongement	0.36N/mm ²	DIN53504
Récupération (100% pendant 24h)	90%	

Conditions de mise en œuvre

Etats des Supports lors de l'application	
Taux d'humidité dans le support	Applicable sur support humide
Température du support	>3°C au-dessus du point de rosée (éviter la condensation)
Résistance à la compression du support	25MPa minimum
Cohésion du support	1.5MPa minimum
Conditions climatiques d'application	
Température minimale	Supérieure à +5°C
Température maximale	Inférieure à +40°C
Humidité ambiante de l'air	Inférieure à 90 %HR

* Un taux d'humidité trop élevé durant le séchage peut avoir une incidence sur la qualité du résultat.

Supports admissibles

SOLUFLEX® PU30 est couramment utilisé sur divers supports tel que:

- Chapes, dallages, mortiers, maçonnerie traditionnelle
- Revêtements durs à base de ciment ou liants Hydrauliques
- Carreaux de céramique, verre, bois
- Aluminium anodisé, aluminium revêtu, acier galvanisé

Préparation du support

La préparation du support est une étape primordiale pour garantir l'efficacité et la longévité de la réalisation.

Dans tout les cas, la reconnaissance, le nettoyage, la préparation, les réparations, et les renforcements nécessaires seront réalisés en complète conformité avec les règles professionnelles / Fiches techniques / Cahier de prescription de pose et D.T.U en vigueur.

- Retirer du support toute trace de laitance, de graisse, de produit de cure, de pollution ou tout élément pouvant nuire à l'adhérence
- Utiliser la gamme **SOLUCLEAN** pour le nettoyage, le dégraissage, l'action fongicide et le ravivage chimique
- Poncer puis raviver au solvant les revêtements ou S.E.L existants, après avoir vérifié leur bonne adhérence selon les tests normalisés
- Supprimer les cavités, aspérités ou zones de faïençage susceptibles de compromettre la continuité du revêtement
- Procéder aux renforts ou réparations avec les mastics **SOLUFLEX®** ou des mortiers adaptés
- Réaliser un ponçage au disque diamant sur les surfaces non poreuses, présentant de la laitance, une cohésion insuffisante, une surface glacée ou issue d'un décoffrage
- Éliminer et réparer toutes les zones non adhérentes ou dégradées
- Effectuer un dépoussiérage et une aspiration rigoureuse avant toute application

Dimensions des joints :

Les dimensions des joints sont conçues en fonction de la déformation attendue des éléments ainsi que des réglementations.

Pour les joints d'une largeur supérieure à 2cm, la profondeur du joint doit être au moins égale à la moitié de la largeur du joint.

Pour les joints d'une largeur inférieure à 2cm, la profondeur du joint doit être au égale à la largeur du joint.

La largeur des joints ne doit pas être inférieure à 5 mm et supérieure à 5 cm.

Afin de réguler la profondeur du joint, il est recommandé d'appliquer un fond de joint (tige de PE expansé). La tige de remplissage arrière empêche l'adhérence du mastic au fond du joint, permettant le libre mouvement du mastic en fonction de la déformation des éléments. Dans les cas où il n'y a pas assez d'espace pour accueillir un fond de joint de remplissage, il est recommandé d'utiliser un film PE seulement au fond.

Couche primaire

Le mastic **SOLUFLEX® PU30** ne nécessite normalement pas de couche primaire sur la plupart des supports courants utilisés dans les bâtiments.

Dans le cas de joints de dilatation avec des supports poreux (béton), une couche primaire est recommandé.

Applications

L'applicateur doit être équipé en permanence d'Équipements de Protection Individuelle adaptés et veiller à éviter toute projection autour de la zone de travail. L'utilisation d'E.P.I et d'un système d'extraction d'air performant et adapté est impérative lors d'applications en locaux clos ou espaces confinés.

Appliquer **SOLUFLEX® PU30** par plots ou en cordons en utilisant:

- Un pistolet à cartouche pour les cartouche plastique
- Un pistolet à poche pour les poches aluminium

Une fois appliqué **SOLUFLEX® PU30** peut être lissé à la spatule.

- L'excès non durci doit être essuyé et nettoyé avec un solvant commercial tel que le xylène ou le white spirit; Le mastic durci ne peut être enlevé que par abrasion. **SOLUFLEX® PU30** peut être peint avec des peintures à base d'eau et des peintures industrielles à 2 composants. Il n'est pas compatible avec les peintures à base d'alkyde.

Pour tout complément d'information, contacter votre distributeur.

Consommations

En fonction de l'application, de la nature, de la qualité, de la siccité et de la porosité du support préparé, la consommation de la Résine **SOLUFLEX® PU30** sera de :

Longueur en m réalisable avec SOLUFLEX® PU30 en 310ml selon l'épaisseur et la Largeur du joint					
Largeur mm	4	6	8	12	20
Épaisseur mm					
4	19	13	9.7	6.5	3.8
6		8.6	6.5	4.3	2.6
8			4.8	3.2	1.9
10				2.6	1.6

Ces valeurs sont issues d'une application courante, cependant la porosité du support, la température, l'humidité, les méthodes d'application et le type de finition sont autant de facteurs qui peuvent modifier la consommation indiquée.

Temps de séchage

SOLUFLEX® PU30
Les données relatives aux temps de séchage sont donnés à titre indicatif dans le tableau ci contre pour une température de 23°C et une HR de 50%.

D.PU (durée pratique d'utilisation)	-
Temps de formation de la peau	90 - 150 min
Vitesse de durcissement	2-3mm/ 1er jour

Si le délais limite de recouvrement est dépassé, il est conseillé de dépolir mécaniquement ou raviver la surface chimiquement avant d'appliquer une nouvelle couche. Le temps de séchage reste variable selon les conditions climatiques et pratiques lors de l'application du produit.

Nettoyage

Le Nettoyage des outils, du matériels et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide d'Acétone / Xylène.
Préférer des consommables jetables.

Stockage

Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré.
Température de stockage +5 et +30°C
Utiliser rapidement après ouverture
Stabilité de stockage en emballage d'origine durant 1 an.

Mesure de sécurité

Produit réservé à un usage strictement professionnel.
Pendant l'application, utiliser des E.P.I adaptés.
Se conformer aux instructions des Étiquettes et des Fiches de Données de Sécurité.
Le nom du produit, ainsi que le numéro de lot, figurent sur chaque conditionnement.

Mentions légales

Les informations techniques d'application et d'utilisation des produits dans la présente notice sont fondées, en toute bonne foi, sur l'actuel niveau de connaissance que nous avons de nos produits, lorsque le stockage , la manipulation et l'utilisation restent conformes à nos recommandations et aux conditions d'applications. Les informations ou toutes recommandations écrites ou orales données n'impliquent aucune garantie ou responsabilité autre que la responsabilité de fabrication des produits sans les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. La dernière version des documents édités par nos soins, annulent et remplacent les versions précédentes. Il est donc indispensable de se référer toujours aux dernières sources officielles, remises sur demande. La distribution et vente de produits répondent à nos conditions générales de ventes et de livraisons. Les utilisateurs sont responsables de se conformer aux législations locales et d'obtenir auprès des autorités officielles, toutes autorisations ou approbations nécessaires. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les valeurs de ce Document Technique sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuel.