ILLBRUCK® SP030

Colle mastic cristalline

Domaine d'apllication

Colle cristalline monocomposante, thixotrope,
élastique à base de polymères hybrides.

Colle mastic cristalline qui ne décolore pas sous influence de facteurs externes.
La composition cristalline de la Colle mastic cristalline SP030 permet
Un collage et/ou étanchéisation élastique de longue durée pour plaques de verre avec encadrements.

SP030 est une colle mastic cristalline monocomposante, thixotrope avec d'excellentes caractéristiques de mise en oeuvre.
Après réticulation au contact de l'humidité, le produit reste élastique en permanence et résiste aux UV, aux intempéries et au vieillissement.
La formation de peau se fait environ après 10 minutes.
Suite au système de réticulation rapide, la réticulation se fait déjà à ± 3,5 mm le premier jour. Pendant et après la réticulation la colle mastic SP030 reste chimiquement neutre, n'affecte pas les supports, et n'a presque pas d'odeur.
SP030 ne contient pas d'isocyanates, de solvants ni de silicones.
Le produit est compatible avec la plupart des métaux et des matériaux de construction. Le contact avec les surfaces contenant du bitume ou du goudron peuvent causer des décolorations. SP030 résiste aux chocs et vibrations.
Le produit peut être peint avec la plupart des peintures courantes.
Il est néanmoins conseillé de tester la compatibilité au préalable.
La plupart des peintures n'étant pas aussi flexibles que la colle mastic SP030, ce qui peut causer des craquelures dans la couche de peinture.
La résistance aux UV ne cause pas de changements à long terme.

Caracteristiques

- Transparence cristalline permanente
- Réticulation très rapide
- Inodore
- Sans solvants, isocyanates, ni silicones
- Résistant aux UV, aux intempéries et au vieillissement

Données techniques

Caractéristique	Normes	Classifications
Tensité	DIN 52451-A	1,04 g/cm³
Température d'application		+5°C à +40°C
Consistance	EN 27390, 20 mm profil	0 mm, ne coule pas (thixotrope)
Formation de peau		± 10 min. à +23°C / 50% humidité relative de l'air
Réticulation		± 3,5 mm / 1e jour
Perte de volume	DIN 52451	2,70%
Module d'élasticité à 100%	DIN 28340	0,6 N/mm²
Résistance à la traction	DIN 28340	0,8 N/mm²
Résistance à la traction	DIN 53504 S2	2 N/mm²
Pouvoir de reprise (avec 100% d'allongement)	EN 27389 B	> 50%
Dureté Shore A	DIN 53505 50	28
Résistance à la température		-40ºC à +80ºC

Emballage

Cartouche de 310 ml
(12 pcs/carton)
Coloris : cristalline

Conservation

Au moins 12 mois, dans un lieu sec à une température de 5°C à +25°C dans l'emballage non ouvert.

Mesures de sécurité

Pour l'utilisateur professionnel nous avons une Fiche de Données de Sécurité à disposition.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® SP030

Colle mastic cristalline

Mise en œuvre

Préparation

- Les supports doivent être stables, propres, secs et exempts de poussières et de graisses.
  Pour une finition soignée utilisez du ruban de masquage dans les coins. Selon les supports il faudra utiliser les Nettoyants AT115 et AT200. Il est conseillé de faire des tests au préalable.
- Si nécessaire on peut utiliser un fond de joint en polyéthylène à cellules fermées, afin d'arriver à une coupe transversale optimale du joint.
- Faire des tests au préalable, surtout sur les surfaces critiques et peu courantes. Voir le tableau de collage ci-dessous pour les prétraitements requis (selon notre expérience préalable).

Mise en oeuvre

- Appliquer la colle mastic SP030 uniformément et sans bulles d'air directement de la cartouche sur la surface ou dans le joint. Si nécessaire égaliser la surface endéans le temps de formation de peau à l'aide de l'AT300.
  Le ruban de masquage doit être éliminé directement après l'égalisation.

Nettoyage

Pour le nettoyage de la colle mastic SP030 encore fraîche sur les surfaces et l'outillage, nous conseillons l'utilisation du Nettoyant AT115 ou AT200. Pour la colle réticulée, seul le recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage.

Tableau de collage

Aluminium	+, AT105
Béton	+, AT140
Aluminium anodisé électrique	AT105
Verre	+, AT105

Les consignes mentionnées ci-dessus valent lors d'applications avec Une érosion moyenne. Vu la grande diversité en supports, ce ne sont que des consignes générales:

+ pas besoin de primaire
+, . . . des tests ont démontré que dans certains cas, mais pas toujours, il fallait un primaire. Cela dépend de la mise sous charge finale, de la composition exacte des parties adjacentes et de la structure de la surface d'adhérence. Dans la plupart des cas, il est impossible de prévoir précisément ces influences. Il est conseillé de faire des tests au préalable, surtout quand on n'utilise pas de primaire.
- déconseillé pour ce support. En général, cela s'applique aux surfaces comme le polyéthylène, les silicones, le butyle, le caoutchouc, le néoprène, l'EPDM, les surfaces en bitume ou goudron, la pierre naturelle.

Consommation

Le tableau ci-dessous vous aide à calculer les quantités de produit nécessaire pour vos projets, selon les dimensions du joint.

Dimensions du joint Largeur x profondeur en mm	Nombre de mètres possibles par cartouche de 310 ml
5 x 5	12,4
8 x 6	6,4
10 x 8	3,8
15 x 10	2
20 x 12	1,2
25 x 15	0,8
30 x 15	0,6

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be