ILLBRUCK® SP050

Colle mastic

Domaine d'apllication

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

La SP050 convient pour le collage de la plupart des matériaux et s'utilise en extérieur et intérieur. Sa facilité d'application, sa haute résistance et son élasticité permanente lui permettent aussi d'être utilisée pour le calfeutrement de joints.

Convient pour le collage technique et l'étanchéisation dans la construction, les domaines associés, l'industrie ainsi que l'artisanat.
Peut servir au collage de plaques de métal et pour le calfeutrement de trous autour de câbles et conduits. Egalement directement applicable pour l'étanchéisation de brides d'appareils de chauffage, climatisation et ventilation.
Le produit convient pour application en intérieur et extérieur.
Pour l'application sur pierre naturelle il est difficile d'éviter une décoloration des bords. La colle mastic ne convient pas pour le collage de miroirs, ni pour les matériaux plastiques qui se déchirent lorsqu'on les plie.
Le contact de longue durée avec l'eau n'est pas conseillé. Pour le collage de métaux entre eux il faut respecter une largeur maximale de 12 mm.

Caracteristiques

- Large domaine d'application
- Excellente adhérence
- élasticité permanente
- Sans solvants, isocyanates, ni silicones
- Résistant aux UV, aux intempéries et au vieillissement

SP050 combine les avantages des colles monocomposantes et un système de réticulation très rapide pour ce type de produits. La formation de peau se fait environ après 17 minutes. Pendant et après la réticulation la SP050 reste chimiquement neutre, n'affecte pas les supports, et n'a presque pas d'odeur.
Après réticulation complète le produit reste élastique en permanence et présente une résistance mécanique élevée. SP050 résiste aux UV, aux intempéries et au vieillissement. SP050 ne contient pas d'isocyanates, de solvants ni de silicones.
Le contact avec les surfaces contenant du bitume ou du goudron peuvent causer des décolorations. SP050 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 le SP050, ce qui peut causer des craquelures dans la couche de peinture.

Données techniques

Caractéristique	Normes	Classifications
Tensité	DIN 52451-A	1,6 g/cm³
Température d'application		+5°C à +40°C
Consistance	EN 27390, 20 mm profil	ne coule pas (thixotrope)
Formation de peau		± 17 min. à +23°C / 50% humidité relative de l'air
Réticulation		± 2,5 mm / 1e jour
Perte de volume	DIN 52451	3%
Module d'élasticité à 100%	DIN 53504 S2	1,7 N/mm²
Résistance à la traction	DIN 53504 S2	2,1 N/mm²
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	± 180 %
Pouvoir de reprise (avec 60% (d'allongement)	EN 27389 B	> 50%
Dureté Shore A	DIN 53505 50	50
Résistance à la température		-40ºC à +90ºC

Emballage

Cartouche de 310 ml
12 cartouches par carton
Coloris : gris, noir,
autres coloris sur demande

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® SP050

Colle mastic

Mise en œuvre

Préparation

- Les supports doivent être stables, propres, secs et exempts de poussières et de graisses. Selon les supports il faudra utiliser les Nettoyants AT115 et AT200. Les surfaces laquées (aluminium) se nettoient avec le AT115. Il est conseillé de faire des tests au préalable.
- 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

- SP050 s'applique directement de la cartouche sur la surface à l'aide d'un pistolet professionnel manuel ou pneumatique. Pour les pièces à coller de grandes dimensions, il est préférable d'appliquer des cordons multiples avec un diamètre de 10 mm maximum, afin de créer un espace entre les cordons de colle et ainsi de favoriser la circulation d'air.

Nettoyage

Pour le nettoyage de SP050 encore frais 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

ABS	+, AT150
Verre acrylique (PMMA)	+, AT150
Aluminium	+
Laiton	+
Béton	+, AT140
Cuivre	+
Aluminium anodisé électriquement	+
Verre	+
Carreaux céramique	émaillés
Métal galvanisé Hot-dip	+
Acier	+
Polyamide	+
Polyester (renforcé fibres de verre)	+
Polypropylène	-
Polystyrène	+, AT150
Supports poreux	+, AT101
Surfaces laquées (aluminium)	Tester chaque support
PVC durci	+, AT150
Acrylique sanitaire couleur	+
Acier inoxydable	+

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.

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