Fiche technique

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Colle Hybride Cristal

Description

SP030 est une colle-mastic de technologie hybride polymère, à réticulation neutre, mono-composante, à haut module d'élasticité, et parfaitement transparente (cristal). Sa réticulation s'effectue par reprise d'humidité.





Caractéristiques et avantages

- Transparence absolue (cristal)
- Élasticité permanente
- Sans odeur, sans solvant, 0% isocyanates
- Prise rapide
- Produit thixotrope (ne coule pas)
- Peut être peint après réticulation (après test préalable)

Domaine d'emploi

SP030 est destiné au collage transparent, souple et étanche, pour le verre et d'autres matériaux comme l'acier, l'aluminium anodisé et brut, par exemple :

- Étanchéité des coupes d'onglet
- Collage invisible entre les matériaux (verre sur verre)
- Collage soumis à des dilatations importantes entre deux matériaux

Durée limite d'utilisation

12 mois

Stockage

Dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5 °C et +25 °C

Fiche technique

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Colle Hybride Cristal

Conditionnement

Cartouche de 310 ml & sachet de 400 ml

Coloris



Cristal

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Densité	DIN 52 451-A	1,04
Consistance		thixotrope
Temps de formation de peau (à 23°C et 50% H.R)		10 min
Vitesse de réticulation (à 23°C et 50% H.R)		après 24 h : 3 à 4 mm
Dureté Shore A	DIN 53 505	30
Module d'élasticité à 100%	DIN 53 504 S2*	0,60 N/mm²
Élongation	DIN 53 504 S2*	350%
Résistance à la traction	DIN 53 504 S2*	2 N/mm²
Température d'application		+5 °C à +40 °C
Résistance à la température		-40 °C à +80 °C

*Essais sur éprouvettes en 2 mm d'épaisseur

Fiche technique

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Colle Hybride Cristal

Préparation

- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximum est de 3 bars.
- Les supports doivent être propres, secs, dégraissés, dépoussiérés et exempts d'agents anti-adhérents.

Mise en œuvre

- Application en cordon à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique.
- Mettre les supports à assembler en contact avant le délai de formation de peau.
- Les résistances mécaniques optimales sont obtenues après réticulation complète de la colle.
- Pour les pièces à coller de grandes dimensions, il est préférable d'appliquer des cordons multiples de diamètre 10 mm maximum afin de favoriser la circulation d'air.
- Sur certains supports comme le PMMA ou le PVC rigide, il est conseillé de vérifier auparavant la bonne adhérence ; le cas échéant, il peut être utile d'appliquer, au préalable, le primaire AT160.

Nettoyage

Sur produit encore frais, utiliser le nettoyant AA409. Pour la colle réticulée, seul le recours aux moyens mécaniques (abrasion, cutter...) permet le nettoyage.

À noter

- Les colles hybrides, réticulant au contact de l'humidité de l'air, ne peuvent être employées dans un endroit hermétiquement clos.
- Il est déconseillé de mettre ce produit en contact avec le fer, le polypropylène, le polyéthylène, le caoutchouc butyle, le néoprène, l'EPDM, le bitume et les pierres naturelles.
- Ne pas utiliser pour les applications en V.E.C., V.E.A. et aquarium.
- Vérifier au préalable la compatibilité du SP030 avec les verres feuilletés
- Ne pas appliquer sur support non ferreux tels que le cuivre ou le laiton

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de portée des enfants
- Éviter le contact avec la peau et les yeux
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de sécurité sur notre site www.illbruck.com

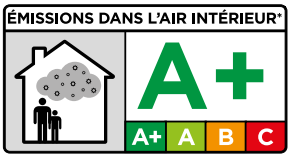
Fiche technique

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Colle Hybride Cristal

Certificats



Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en bas à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T : +33 971 00 8000
F : +333 88103081

www.illbruck.com