



Produit

340 CRYSTAL est une colle et un mastic de scellement professionnel(le) transparent et d'excellente qualité pour le collage et le scellement légers de joints de connexions. Il est basé sur une technologie MS-Polymère et durcit sous l'effet de l'humidité ambiante en un caoutchouc durable qui garde son élasticité.

Exemples d'application

- scellement, collage et montage transparent sur pratiquement tous les supports/matériaux
- scellement des joints de connexion d'un grand nombre d'éléments transparents, comme le verre, le polycarbonate et l'acrylate
- collage et montage légers d'un grand nombre d'éléments transparents, comme le verre, le polycarbonate et l'acrylate

Couleur: transparent

Présentation (conditionnement):

carton de 12 cartouches de 290 ml

Avantages/caractéristiques

- ✓ Cristallin, connexion sans faille avec des éléments de construction transparents.
- ✓ Matière d'une élasticité durable, capacité de mouvement maximale 25%.
- ✓ Universel
- ✓ Pour coller, monter et sceller pratiquement tout à l'intérieur et l'extérieur.
- ✓ Très bonne adhésion sans primaire sur beaucoup de supports, même humides.
- ✓ Peut être peint au moyen de systèmes de peinture à base d'eau et synthétiques.
- ✓ Façonnage mouillé, réparation avec le même matériau, ne colle plus après la formation du film.
- ✓ Exempt d'isocyanate, de dissolvant et de silicones.
- ✓ Emissions très réduites, certifié EMICODE EC1 PLUS.
- ✓ Très bonne résistance aux intempéries, à l'eau, à l'humidité, au vieillissement.
- ✓ Non corrosif pour les métaux.
- ✓ Système MS-Polymer® inodore : durcissement rapide sans retrait, ni bulles d'air.

Méthode d'application

- ✓ Température de façonnage (température ambiante et du support) +5°C - +40°C.
- ✓ Appliquer sur des supports solides, propres, exempts de graisse et de poussière.
- ✓ Retirer les éléments friables à l'aide d'une brosse adéquate.
- ✓ Bien dégraisser le support à l'aide de 510 CLEANER.
- ✓ 340 CRYSTAL offre une large gamme d'adhésion, mais les supports très poreux doivent être traités au préalable avec 520 PRIMER, et les supports non poreux avec une adhérence minimale doivent être traités avec 525 Clean & Bond.

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur + unité
Fluage (ISO 7390)	< 2 mm
Densité	1,05 g/ml
Formation de peau (23°C et 55% H.R.)	10 minutes
Polymérisation après 24h (23°C et 55% H.R.)	± 2 mm
Retrait	nihil
Déformation admissible	25%
Résistance à la température après polymérisation complète	de -40°C à +100°C
Valeurs mécaniques	film 2 mm
Dureté Shore A (DIN 53505)	45°
Module 100% (DIN 53504)	1,15 MPa
Résistance à la traction (DIN 53504)	2,40 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504)	250%
Certifications	EN 15651-1 : F-INT EUROFINIS LEED® BREEAM Classe d'émission VOC A+ EMICODE EC1 PLUS
Durée de conservation	12 mois après la date de production, dans son emballage d'origine non-ouvert, frais et sec, à une température de +5°C à +25°C

Méthode d'application (suite)

- ✓ Lors de l'utilisation comme colle, appliquer les cordons de mastic-colle verticalement à une distance de minimum 10 cm et de maximum 20 cm. Ne pas appliquer en plots ! Il est conseillé d'utiliser un ruban adhésif double face 560 PANELTAPE pour supporter la liaison de colle durant le processus de durcissement afin d'obtenir la bonne épaisseur de colle.
- ✓ Une finition lisse et serrée à l'aide de 550 FINISH est indispensable pour la formation du film.

340 CRYSTAL

Peinturabilité

340 CRYSTAL se prête parfaitement à être peint après la formation du film au moyen de peintures de dispersion, les peintures synthétiques peuvent toutefois ralentir le séchage. Si une peinture est appliquée (ce qui n'est pas indispensable), nous conseillons pour un résultat optimal de poncer 340 CRYSTAL ainsi que les parties adjacentes.

Nettoyage

Éliminer la matière fraîche/non durcie des supports et outils avec 510 CLEANER, laver les mains et la peau avec des 515 ULTRA-WIPES et/ou de l'eau savonneuse. La matière durcie doit être éliminée mécaniquement.

Limitations et recommandations

Ne convient pas pour des contraintes d'eau permanentes ou pour des joints de dilatation et de vitrage. Ne convient pas pour des applications en contact direct avec des aliments, l'enduit argenté de miroirs et les pierres naturelles. Ce produit n'est pas fongicide. Ne convient pas pour PE, PP, PC, PTFE, PMMA, pour les matières synthétiques souples, le néoprène et des supports bitumeux. Des décolorations peuvent éventuellement se produire sous certaines conditions, par un contact direct avec des produits chimiques et/ou l'exfiltration d'un adoucissant à partir du support et/ou une application dans des locaux/espaces obscures. De l'humidité ambiante suffisante doit être assurée dans l'environnement direct. Nous conseillons de tester au préalable l'adhérence et la tolérance aux matières et à la peinture.

Santé et sécurité

Évitez tout contact durable avec la peau. Bien rincer les yeux avec abondamment d'eau et consulter un médecin si le produit non durci est projeté dans les yeux. La fiche d'informations de sécurité du produit est disponible sur demande.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 2017 09 05

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2023 12 14