SOUDAL

Fiche Technique

Fix ALL Crystal

Description de produit



Fix ALL Crystal est un mastic colle de construction monocomposant, à base de SMX Polymères, neutre et élastique de haute qualité, qui est clair comme l'eau de roche.

Caractéristiques

- Formule claire comme l'eau de roche
- Très bonne adhérence sur de nombreux matériaux, même légèrement humides
- Bonnes propriétés mécaniques
- Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- Convient aux applications sanitaires
- Facile à extruder
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau
- Elasticité permanente après polymérisation

Applications

- Tout collage à la fois intérieure et extérieure.
- Collage élastique dans les applications de construction et du bâtiment.
- Joints d'étanchéité à l'intérieur.
- Collages à l'intérieur sur le verre et autres matériaux transparents.
- Joints d'étanchéité dans les sanitaires (salle de bain) et les cuisines.

Caractéristiques techniques

Base		Polymère hybride SMX
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 4 min
Durcissement		2 mm/24h → 3 mm/24h
Densité		ca. 1.05 g/ml
Déformation maximale		± 20 %
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.60 N/mm²
Reprise élastique	ISO 7389	> 75 %
Déformation à la rupture	ISO 37	ca. 350 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 1.80 N/mm²
Dureté		38 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-40°C → +90°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Fix ALL Crystal

Supports

- État du support
  La surface doit être indéformable, propre, sèche ou légèrement humide, dépoussiérée et dégraissée.
- Préparation du support
  Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Si nécessaire, les surfaces non poreuses peuvent être préparées avec un activateur ou un nettoyant Soudal (voir fiche technique). Lors de la production de matières synthétiques, on utilise très souvent des agents de démoulage ou de séparation. Il est nécessaire d'enlever toutes ces matières avant le collage ou la pose du joint.
- Type de support
  Fix ALL Crystal a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, verre, bois laqué, PVC, métal, brique, béton, etc.. Fix ALL Crystal n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux, le cuivre ou les matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Avec le collage des supports plastiques courbés (sous contrainte) comme le polycarbonate (Makrolon® ou Lexan®) et le PMMA (verre Plexi®) il existe le risque de craquement (formation des fissures). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Fix ALL Crystal dans ce type d'application. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet à mastic manuel, pneumatique ou à batterie. Appliquer le produit uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lisser le joint avec une spatule à l'aide d'une solution de finition. Éviter que de la solution de finition pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure). Coller: appliquer le mastic colle en cordon ou plots à l'aide d'un pistolet sur l'un des supports à coller. Toujours appliquer de la colle sur les extrémités, le long des bords et dans les coins. Serrer les deux parties l'une contre l'autre et taper vigoureusement avec un marteau en caoutchouc. Au besoin, soutenir.
- Méthode de nettoyage
  Nettoyer avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage. Des résidus durcis s'éliminent mécaniquement.
- Méthode de finition
  Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
  Réparer avec Fix ALL Crystal

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.

Emballage/Logistique

Couleur: transparent
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 15 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C., Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

Normes et certificats

- Code de réglementation FDA CFR 21 paragr. 177.2600 (e) pour une utilisation répétée en contact avec des aliments aqueux.
- Déclaration de conformité ISEGA - Testé pour une utilisation dans une ambiance alimentaire.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com

Fix ALL Crystal

Dimensions des joints

- Min. largeur à coller : 1 mm
  Min. largeur des joints : 5 mm
  Max. largeur à coller : 3 mm
  Max. largeur des joints : 10 mm
  Min. profondeur des joints : 5 mm

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

Remarques

- Fix ALL Crystal peut être peint avec les peintures à bases d'eau. Vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.
- Fix ALL Crystal peut être utilisé sur une grande variété de supports. En raison de nombreux plastiques, tels que le polycarbonate, qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre, nous vous recommandons d'effectuer un test de compatibilité préalable.
- Fix ALL Crystal ne convient pas pour les joints de dilatation.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Fix ALL Crystal ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches).
- La formule sanitaire n'est pas destinée à remplacer un nettoyage régulier du joint. Un encrassement excessif, par des dépôts ou des restes de savon, favorisera le développement de moisissures.
- Une absence totale d'UV peut entrainer une modification de la teinte.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.
- Le contact avec le bitume, le goudron ou d'autres matériaux libérant des plastifiants tels que l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. doit être évité car il peut provoquer une décoloration et une perte d'adhérence.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Fix ALL Crystal peut changer de couleur à cause de facteurs externes ou une exposition prolongée aux UV.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Soudal France
680, Allée des Combes, P.I. Plaine de l'Ain, FR-01150 Blyes
+33 (0)474.462.462
www.soudal.com contact.fr@soudal.com