
FIX ALL CRYSTAL

Révision: 07/12/2009

Page 1 de 2

Propriétés techniques:

Base	MS polymères
Consistance	Pâteux
Système de durcissement	Par l'humidité de l'air
Vitesse de polymérisation (à 20°C/65% H.R.)	2 à 3 m m/24h
Pelliculation (à 20°C/65% H.R.)	Env. 10 min.
Dureté (DIN 53505)	38 ± 5 Shore A
Densité (DIN 53479)	1,04 g/mL
Reprise élastique (ISO 7389)	> 75 %
Resistance aux températures	-40°C à +90°C
Déformation maximale	20 %
Module d'élasticité à 100 % (DIN53504)	0,80 N/mm ²
Tension maximale (DIN53504)	2,40 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN53504)	300 %

Produit:

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

Caractéristiques:

- Application très facile
- Formule claire comme l'eau de roche
- Bonne adhérence sans primaire sur la plupart des supports, même légèrement humide
- Elasticité permanente après polymerization
- Application facile même à des températures basses.
- Peut être peint avec des peintures à base d'eau
- Ne contient ni solvants, ni isocyanates, ni silicones

Applications:

Collages et jointoyage dans le bâtiment et l'industrie
Collages souples dans de différentes constructions
Collages à l'intérieur sur le verre (ne peut pas être utilisé comme mastic vitrier ou pour la pose des vitrages)

Conditionnement:

Teintes: transparent
Emballage: cartouche 290mL

Durée de stockage:

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

Résistance chimique:

Bonne: l'eau, solvants aliphatiques, acides anorganiques dilués et alcalins, huiles, graisses
Mauvaise: solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorées

Dimensions des joints:

Largeur minimale: pour collage: 1 mm
pour jointoyage : 2 mm
Largeur maximale: pour collage: 3 mm
pour jointoyage : 3 mm

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

FIX ALL CRYSTAL

Révision: 07/12/2009**Page 2 de 2****Supports:**

Fix ALL Crystal a une excellente adhérence, sans primaire, sur la plupart des supports utilisés en collage. Le produit a été testé sur plusieurs supports métalliques: inox, AlMgSi1, acier galvanisé électrolytique, AlCuMg1, acier zingué, AlMg3 et acier ST1403. Le produit a également une très bonne adhérence sur les supports synthétiques suivants: polystyrène, polycarbonate, (Makrolan), PVC, ABS, polyamide, PMMA, époxy renforcé avec fibre de verre et polyester.

NOTE: avec le collage des supports plastiques courbés (stressante) comme le polycarbonate (Makrolon ou Lexan) et le PMMA (verre Plexi) il y existe le risque de crazing (formation des crevasses). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Fix ALL Crystal dans ce type d'application.

Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE, ABS, silicone et supports bitumineuses.

Lors de la production de matières synthétiques, on utilise très souvent des agents de démoulage ou de séparation et des feuilles de protection. Il est nécessaire d'enlever toutes ces matières avant le collage ou la pose du joint.

Afin de s'assurer d'une adhérence optimale sur ces supports, il est recommandé de traiter la surface avec le Surface Activator.

Possibilité de taches (phénomène de migration) sur des supports poreux et pierres naturelles.

Condition: propre, dépoussiéré et dégraissé

Traitement préalable: appliquer le Primaire 150 sur supports sous forte pression d'eau, sur des supports non-poreux éventuellement le Surface Activator.

Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur tout support.

Mode d'emploi:

Application: pistolet manuel ou pneumatique

Température d'application: +5°C à +35°C

Produit de nettoyage: Fix ALL Cleaner
immédiatement après application

Finition: lissage à l'eau savonneuse avant pelliculation

Réparation: avec le même produit

Mesures de sécurité:

Observer l'hygiène de travail usuelle.

Consulter l'emballage pour plus de renseignements.

Remarques:

Fix ALL Crystal peut être peint avec des peintures à base d'eau, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de faire préalablement un essai de compatibilité. Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.

Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.

Fix ALL Crystal ne convient pas pour des joints de dilatation, ni pour des applications sanitaires.

Fix ALL Crystal peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.

Ce produit ne peut pas être utilisé comme mastic vitrier ou pour la pose des vitrages.