

Fix ALL X-Treme Power

Version: 8/04/2015

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride SMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 20 °C / 65% H.R.)	Ca. 4 min
Durcissement* (20 °C / 65% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté	Ca. 55 ± 5 Shore A
Densité	1,46 g/ml
Déformation maximale	± 20 %
Résistance à la température	-40 °C → 90 °C
Tension maximale (DIN 53504)	2,10 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (DIN 53504)	1,80 N/mm ²
Température d'application	5 °C → 35 °C

(*) les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

Description de produit

Fix ALL X-Treme Power est un mastic-colle monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de SMX polymères, présentant une adhérence initiale extrêmement élevée d'au moins 400 kg/m².

Caractéristiques

- Adhérence initiale extrêmement élevée de 400 kg/m²
- Durcissement très rapide
- Facilement utilisable à l'aide de l'embout triangulaire standard fourni
- Excellente adhérence (sans primer)
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Pratiquement inodore
- Sans isocyanates, solvants, acides et halogènes
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Bonne adhérence sur la plupart des supports, même humides

Applications

- Collage dans les industries de la construction et de métal.
- Collage et montage des objets, panneaux, planches, madriers ... sur des matériaux les plus divers.

- Pour bardages collés nous référons au Système Panneaux Soudal.
- Joints souples dans les applications automobiles : bus, trains, camions, caravanes, construction navale, etc.

Conditionnement

Couleur: blanc

Emballage: 290 ml cartouche

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

Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés. Résiste bien à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux alkalis et acides inorganiques dilués, aux huiles et aux graisses.

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. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Fix ALL X-Treme Power

Version: 8/04/2015

Page 2 sur 3

Supports

Types: Tous les supports de collage courants, le bois traité, PVC, ...

Condition: propre, sec, dépoli et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. On peut utiliser le Surface Activator sur des supports non-poreux.

Fix ALL X-Treme Power possède une bonne adhérence sur tous les supports courants. Fix ALL X-Treme Power a fait l'objet de tests sur les supports métalliques suivants : inox, AlMgSi1, laiton, acier galvanisé électrolytique, AlCuMg1, acier zingué, AlMg3, acier ST1403. Fix ALL X-Treme Power a aussi une excellente adhérence sur les supports plastiques suivants: polystyrène, PVC, polyamide, fibre de verre époxy renforcée, polyester. 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. Afin de s'assurer d'une adhérence optimale sur ces supports, il est recommandé de traiter la surface avec le Surface Activator. NOTE: 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 crazing (formation des crevasses). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Fix ALL X-Treme Power dans ce type d'application. Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

Dimensions des joints

L'épaisseur de colle optimale pour ce produit est d'au moins 2 mm afin de permettre aux propriétés élastiques de jouer pleinement.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Appliquer la colle au moyen d'un pistolet à silicone en cordons triangulaires réguliers (tous les 15 cm) sur l'un des matériaux à coller. Toujours appliquer un cordon ou un point de colle aux extrémités et le long des bords et angles du panneau. Fixer le matériau et taper fort à l'aide d'un marteau en caoutchouc. Au besoin, étayer ou soutenir les éléments collés. Le matériel collé peut être soumis à plein charge après 24 à 48 heures.

Produit de nettoyage: Avec du White Spirit ou Surface Cleaner immédiatement après usage.

Finition: Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette pour plus de détails.

Remarques

- Fix ALL X-Treme Power peut être peint les peintures les plus courantes, mais 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 X-Treme Power peut être utilisé sur une grande variété de supports. En raison du fait que de nombreux plastiques, tels que le polycarbonate, peuvent varier d'un fabricant à l'autre, nous vous recommandons d'effectuer un test de compatibilité préalable.
- Fix ALL X-Treme Power ne convient pas comme joint de vitrage.
- Fix ALL X-Treme Power est approprié pour le collage de pierres naturelles, mais ne peut être utilisé comme mastic élastique. Utilisez donc Fix ALL X-Treme Power seulement sur le dessous de p.ex. carrelages en pierres naturelles.

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. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Fix ALL X-Treme Power

Version: 8/04/2015**Page 3 sur 3**

- Lors de la pose, il est important de surveiller que la surface des matériaux ne soit pas salie par le mastic.

Dispositions environnementales*LEED réglementation:*

Fix ALL X-Treme Power est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED® 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

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. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.