



# INDi-MS MASTIC COLLE BLANC

## Mastic colle à base de polymères hybrides SMX

Mastic colle mono composant à base de polymère hybride SMX, présentant une force finale élevée.

### PROPRIÉTÉS

Base	Polymère hybride SMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculassions (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 35 min
Durcissement (23°C/50% HR)	3 mm/24h
Dureté**	50 ± 5 Shore A
Densité**	1,67 g/ml
Déformation maximale	± 20 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 2,10 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca.1,25 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 200 %
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

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

\*\* L'information concerne le produit complètement durci.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Application facile.
- Excellente adhérence (sans primer)
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Élasticité permanente après polymérisation et très durable.
- Bonne adhérence sur la plupart des supports, même légèrement humides.
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau.
- Pratiquement inodore.
- Ne contient ni isocyanates, ni silicones.

#### Application

- Collage de tous types de matériaux sur toutes les surfaces poreuses et non poreuses.
- Collage et montage des objets, des panneaux, des planches (bois, panneaux, MDF, panneaux de particules, etc) sur des matériaux les plus divers.
- Collages structuraux dans des applications vibrantes.

### STOCKAGE & CONSERVATION

Durée de stockage : 15 mois dans son emballage fermé en local sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

#### Résistance chimique

Bonne résistance à l'eau (salée), solvants aliphatiques, les hydrocarbures, cétones, esters, alcools, acides inorganiques dilués et alcalis. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

### CONDITIONNEMENT

- Cartouche de 290 ml



02/05/2024



# INDI-MS MASTIC COLLE BLANC

## Mastic colle à base de polymères hybrides SMX

### SUPPORTS

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, aluminium, le bois traité...

Condition: indéformable, propre, sec ou légèrement humide, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau.

Préparer les surfaces non poreuses avec un activateur ou nettoyant. Dégraisser les surfaces à coller avant d'appliquer la colle.

INDI-MS MASTIC COLLE a été testé sur les supports métalliques suivants : inox, AlMgSi1, acier galvanisé électrolytique, AlCuMg1, acier zingué, AlMg3 et acier ST1403. INDI-MS MASTIC COLLE a une excellente adhérence sur les supports plastiques suivants : polycarbonate (Makrolon), 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 un activateur de surface 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 INDI MS MASTIC COLLE dans ce type d'application. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

### REMARQUES

#### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Produit dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

- 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
- Ne convient pas comme joint de vitrage.
- Lors de la pose, il est important de surveiller que la surface des matériaux ne soit pas salie par le mastic.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.
- Ne convient pas sur les supports poreux tels que la pierre naturelle, en raison des taches que ce produit peut provoquer sur les bords.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.
- N'est pas conseillé pour utilisation sur pierre naturelle

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. Matériaux de Construction Distribution se réserve le droit d'apporter toute modifications à ses produits sans avis préalable

02/05/2024



# **iNDi-MS MASTIC COLLE BLANC**

## **Mastic colle à base de polymères hybrides SMX**

### **Dispositions environnementales**

LEED réglementation:

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. Matériaux de Construction Distribution se réserve le droit d'apporter toute modifications à ses produits sans avis préalable

02/05/2024