

# MatGreen - Fast&Fix

Colle et mastic neutre à élasticité permanente  
avec une très haute adhérence initiale

## Description du produit

Matgreen Fast&Fix est une colle et mastic neutre à élasticité permanente, à base de SMX polymères, avec une très haute adhérence initiale. C'est une colle de fixation certifiée KOMO basée sur la directive d'évaluation BRL3107.

## Avantages

- Haute adhérence initiale (un maintien de l'objet à coller n'est pas toujours nécessaire)
- Durcissement très rapide
- Applicabilité optimale
- Excellente adhérence (sans primer)
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Insensible aux moisissures
- Pratiquement inodore.
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Ne contient ni isocyanates et ni silicones
- Bonne adhérence sur des supports légèrement humides

## Applications

Application d'étanchéité et de collage dans les industries de la construction et de métal. Collage et montage des objets, des panneaux, des planches (bois, panneaux, MDF, panneaux de particules, etc) sur des matériaux les plus divers. Collages souples dans l'industrie du carrosserie et la construction de conteneurs. Joints dans les pièces sanitaires et les cuisines.

## Durée de stockage

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

## Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride SMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 5 min
Durcissement (à 23°C/50% H.R.)	3 mm/24h
Dureté	65 ± 5 Shore A
Densité	1,47 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)	> 75%
Déformation maximale	± 20%
Tension maximale (ISO 37)	3,20 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)	2,30 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)	400%
Résistance à la température	- 40°C à 90°C
Température d'application	5°C à 35°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.

## Recommandations de sécurité

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

## Supports

Types: tous les supports de construction usuels, le bois traité, métaux, PVC, matières plastiques

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 (voir fiche technique). Ne convient pas au PE, PP, PTFE, 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.

## Dimensions des joints

Largeur minimale pour collage: 2 mm

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Largeur maximale pour collage: 10 mm

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm

Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

## Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

## Conditionnement

Cartouches 290 ml

## Remarques

MatGreen Fast&Fix peut être peint, 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.

Types: tous les supports de construction usuels, le bois traité, métaux, PVC, matières plastiques

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

Matgreen Fast&Fix 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.

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 activator pour améliorer l'adhérence sur les surfaces non poreuses.

Matgreen Fast&Fix ne convient pas comme joint de vitrage.

Ne convient pas pour le collage d'aquariums.

Matgreen Fast&Fix est approprié pour le collage de pierres naturelles, mais ne peut être utilisé comme mastic élastique. Utilisez donc Matgreen Fast&Fix seulement sur le dessous de p.ex. carrelages en pierres naturelles.

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

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.

Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Matgreen Fast&Fix a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.

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.

Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.

## Normes et certificats

NL : colle de fixation KOMO, certificat 33275, basée sur la directive d'évaluation BRL3107.

Australie: Watermark Niveau 1 Certificat No. 23300 (détails voir rapport)

Certificat de conformité ISEGA - approuvé pour utilisation dans les applications alimentaire.



## Dispositions

LEED réglementation: Matgreen Fast&Fix 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.