

MS SCREEN / H / HL



Adhésif mastic mono composant structural, haute cohésion à base de MS Polymer™, neutre, polymérisation par réaction avec l'humidité, indiqué pour le fixage structural rapide de pare-brises et glaces dans le secteur de production et reconditionnement de moyens de transport.

MS SCREEN a toute la caractérisation typique de la technologie MS Polymer™:

- Pas de solvant et d'isocyanate.
- Pas de retrait.
- Flexible à basse (-40°C) et haute température (+120°C).
- Réaction neutre, inodore.
- Excellente résistance au vieillissement et aux rayonnements UV.
- Polymérisation rapide et haute viscosité permettent mouvement entre les parties collées dans un temps réduit.
- Très bonne adhésion sur pare-brises sans Primer et sur la plupart de support dans la carrosserie et dans les chantiers, comme tôles galvanisées, aluminium, vitrorésine, acier inox.

Le produit est disponible en trois versions différentes pour caractéristiques: **standard**, **H** et **HL**.

Domaines d'application

Automotive

Montage et remplacement de pare-brise et court temps d'arrêt **certifié Thatcham selon FMVSS212:**

MS SCREEN H crash test 45 minutes avec double airbag (force de collage 100%).

MS SCREEN HL crash test 60 minutes avec double airbag (force de collage 100%).



Montage de pare-brise et glace dans la production d'embarquements, dans le transport par chemin de fer et tramway, caravanes, campers, véhicules isothermiques, avions et composants aérospatiaux.

Bâtiment

Collage structurel de glaces aux supports de béton, et cadres métalliques dans la production de serres, couvertures, auvents.

Caractéristiques

Base : MS Polymer
Consistance : pâte à viscosité très élevée
Température d'application : de +5°C à +35°C

Conditionnement

Article	Code	Couleur	Cond.	Unité
MS SCREEN	1004117	noir	cartouche 290 ml.	24
MS SCREEN	1004206	noir	sachet 600 ml.	20
MS SCREEN H	1004492	noir	cartouche 290 ml.	24
MS SCREEN H	1004480	noir	sachet 600 ml.	20
MS SCREEN HL	1004491	noir	cartouche 290 ml.	24
MS SCREEN HL	1004497	noir	sachet 600 ml.	20

Bidon 25 kg disponible sur demande.

MS SCREEN / H / HL



Données techniques

	MS SCREEN	MS SCREEN H	MS SCREEN HL
Poids spécifique :	1,35 kg/dm ³	1,5 kg/dm ³	1,5 kg/dm ³
Dureté Shore-A (DIN 53505) :	60-65	65	65
E-module (10%) :	-	6 MPa	5 MPa
Module d'élasticité à 100% (DIN 53504) :	1,7 MPa - 2 MPa	2,2 MPa	1,8 MPa
Résistance à la rupture (DIN 53504) :	3 - 3,5 MPa	3 MPa	3 MPa
Allongement à la rupture (DIN 53504) :	350 - 450%	300%	400%
Résistance au cisaillement (ASTM D624-73) :	16 - 18 N/mm	18 N/mm	20 N/mm
Temps de formation de peau (20°/50% H.R.) :	6 min.env.	6 min.env.	15 min.env.
Vitesse de durcissement de l'extérieur vers l'intérieur (20°/50% H.R.) :	3 mm. / 24 h.	3 mm. / 24 h.	3 mm. / 24 h.
Temps d'arrêt (FMVSS212-2 AIRBAG) :	-	45 min.	60 min.

Valeurs à ne pas être considérées comme spécifications du produit.

Mode d'emploi

Adhésion et préparation des surfaces: sur glace céramisée, métal verni, métal brut propres et dégraissés **MS SCREEN** peut être appliqué directement sans Primer.

Toutefois, afin d'assurer le nettoyage complet des surfaces, il faudrait suivre les indications suivantes:

- **Sur verre céramisée, tôle vernie, aluminium:** nettoyer avec **PULITORE E**. Dans des conditions particulières il est conseillé de nettoyer à tampon avec **PRIMER WP**.
- **Glaces céramisées/sérigraphie intérieure:** nettoyer avec **Pulitore E**.
- **Glaces sans revêtement céramisé:** couche à pinceau de **Primer G** ou **GX** au moins 30 min avant l'application du mastic.
- **Vitroresine, GRP:** nettoyer avec **ST/121**, avec polissage moyen-fin au papier de verre préliminaire.

Si on doit remplacer le pare-brise, il faut éliminer le mastic existant et poursuivre la préparation selon indiqué. Il est possible de laisser une couche de <= 1 mm., ne pas nettoyer avec dégraissants ou diluants ou agressifs selon les indications au-dessus en laissant intacte la coupe.

Application du mastic: appliquer un cordon de scellage sur la glace ou le châssis, mettre la glace entre 10-15 min. dans la position correcte.

Pour utiliser **MS SCREEN** comme remplissage des joints, il faut vaporiser avec **Z.TEX CLEANER** ou de l'eau avec savon et lisser.

Conservation et stockage

Pour la cartouche 290 ml. 12 mois, pour le sachet 600 ml. 18 mois, pour le bidon 25 kg. en emballage d'origine non entamé. Conserver dans un local sec, de préférence entre +5° et +25°C.