

MS-TR

DESCRIPTION DU PRODUIT

- Colle-Scellement Transparent à base de polymère hybride MS mono composant apte pour des joints invisibles entre matériaux divers.

CARACTÉRISTIQUES

- Application facile même à basse température
- Résistant aux rayons ultraviolets et aux conditions atmosphériques, ne déteint pas
- Longue durée, résiste au vieillissement
- Respecte l'environnement, ne contient ni solvants ni isocyanate ni silicone. Chimiquement neutre et sans odeur
- Ne dégage aucune substance durant le durcissement, ne corrode pas les matériaux.
- Bonnes propriétés mécaniques (140 kg/10 cm²), élasticité (250%) et flexibilité, applicable sur surfaces humides. Imperméable après durcissement.
- Peut-être peint et poncé avec la plupart des produits, ne pas utiliser de peintures ni de revêtements à base de diluants
- Excellente adhérence sur différents matériaux comme : marbre, pierre, porcelaine, verre, miroirs, PVC, polyester, polycarbonate, aluminium, tôle, bois, etc. Non recommandé sur le Polyéthylène (PE), le Polypropylène (PP) et le Polytétrafluoroéthylène (PTFE).
- Emploi en intérieurs et extérieurs, applicable sur surfaces humides
- Thixotrope, ne coule pas sur des joints verticaux, durcissement rapide
- Transparent
- Résistant à une large gamme de produits chimiques et aux vibrations
- Résistant à des conditions climatiques extrêmes, pluie et neige
- Température d'utilisation : -40°C +90°C

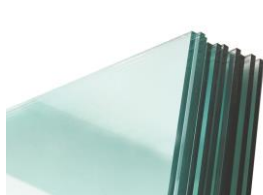
APPLICATIONS

- Pour des applications visibles qui ont besoin d'élasticité ou sont soumises à vibrations
- Pour coller gouttières, toitures, jointolement de cadres et d'éléments de construction en général.
- Pour coller des joints de silos, citernes, conteneurs et autres éléments d'aluminium.
- Pour fixer des matériaux d'union transparente, cristal/ verre, et autres éléments transparents.

EXEMPLES D'APPLICATION



MATÉRIELS D'APPLICATION



1. GAMME

ITEM	CODE	DIM.	PHOTO	COULEUR	MATÉRIEL	
1	MSTR290	290 ml.			Colle-Scellement transparent à base de polymère hybride MS Format: cartouches de 290 ml	12

2. ACCESSOIRES

ITEM	CODE	PHOTO	COMPOSANT	MATÉRIEL
1	MOPISSI		PISTOLET APPLICATEUR	Pistolet pour cartouches de silicone

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1 MS-PR sans durcir

Caractéristique	Critère	Unité	Valeur
Aspect	[--]	[--]	Pâte homogène
Formation de peau	23°/50% humidité relative	Minutes	10 – 20 min
Temps/Vitesse de durcissement	23°/50% humidité relative	mm / jour	2 – 3
Décrochage	ISO 7390	mm	0
Température d'application	[--]	°C	+5 à +30

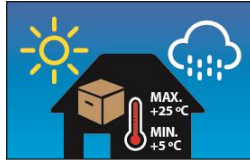
3.2 MS-PR durci

Caractéristique	Norme	Unité	Valeur
Dureté Shore A	ISO 868	[--]	30 – 35
Variation de volume	ISO 10563	%	< 1,0
Résistance à la traction	ISO 8339	MPa	0,9 – 1,2
Module élastique 100%	ISO 8339	MPa	> 0,70
Allongement à la Rupture	ISO 8339	%	150 – 250
Résistance à la traction	ISO 37	MPa	1,9 – 2,3
Allongement à la Rupture	ISO 37	%	210 – 250
Variation de volume	ISO 10563	%	< 1,0
Température d'utilisation	[--]	°C	-40 à +90

4. CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver les stocks dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de sources de chaleur, à une température entre +5 °C et +25 °C.

Durée de vie du produit dans une cartouche qui n'a pas été ouverte: 15 mois à partir de la date de fabrication. La date d'expiration est indiquée sur la partie externe de la cartouche.



5. APPLICATION DU PRODUIT

Procédé d'Application

1. La surface du joint doit être résistante et propre, sans poussière ni graisse. Enlever toute pièce détachée et mal collée.*
2. Pour un meilleur aspect du joint, délimiter la zone avec du ruban adhésif spécifique à cette fin.
3. Couper la pointe de la canule et la visser à la cartouche. Faites une coupure de la même largeur que le joint (voir tableau). Appliquer le produit en extrudant un cordon ou des points.
4. En cas d'interruption durant l'application, lâcher la gâchette arrière et enlever le piston. La colle-scellement doit s'appliquer aussi uniformément que possible.
5. Après application, lisser le scellement avec un outil approprié ou, faute d'outil, avec le doigt bien savonné. Durant l'adhérence d'objets lourds, il est recommandé d'utiliser une fixation supplémentaire jusqu'à ce que le produit durcisse.
6. Retirer le ruban adhésif avant que la colle-scellement commence à durcir.
La résine fraîche peut se nettoyer avec du nettoyant apte à tel effet mais une fois durcie elle ne pourra être retirée que mécaniquement.

Utilisation optimale de la cartouche

Pour une élasticité optimale du scellement le ratio entre la largeur et la profondeur du joint appliqué est d'une importance capitale. Le ratio approprié est 2:1 respectivement, étant 1:1 le ratio minimal applicable. Le scellement ne doit pas adhérer au fond du joint mais sur les côtés. La largeur minimale et maximale du joint est de 6 et 20 mm respectivement.

Profondeur du joint (mm)	Largeur du joint (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5	4,2	--	--
8	--	4,7	3,7	3,1	2,5	--
10	--	--	3,0	2,5	2,0	1,5
12	--	--	--	2,1	1,7	1,2
15	--	--	--	--	1,3	1,0
20	--	--	--	--	--	0,75

Le tableau ci-dessus montre la quantité de mètres linéaires qui peuvent être scellés avec une seule cartouche de 290 ml en rapport avec la largeur et la profondeur du joint.

*En cas de ne pas connaître le matériel de base, il faudra réaliser des essais préalables pour garantir le fonctionnement correct du produit.