



Crystal MS

Propriétés	Valeur	Unité	Méthode / Observations
	Système		
Base chimique	Hybride		
Consistance	Pâteuse		
Densité	1.05	g/ml	ISO 2811
Couleur après polymérisation	Transparent		
Plage de température de stockage	+5 à +25	°C	
Durée de vie	15	mois	+5 à +25 °C
	Mise en œuvre		
Plage de température de mise en œuvre	+5 à +40	°C	
Plage de température du support	+5 à +40	°C	
Plage de température de la cartouche	+0 à +25	°C	
Temps de pelliculation	5 - 50	min	
Sec au toucher	5 – 15	min	
Vitesse de polymérisation	3,5 – 4,5	mm/24h	
Coulage à partir de surfaces verticales	0 - 3	mm	ISO 7390
Polymérisation totale après	48	h	20 °C
Remplissage max. du joint	collage < 2	mm	
	étanchéité 6 - 25	mm	
Application	Sur un seul côté ou les deux côtés, sur toute la surface, en vagues ou en points.		

	Performances du produit polymérisé		
Plage de température d'utilisation	-40 à +110	°C	
Retrait	1 - 4	mm	ISO 10563
Capacité de mouvement	25	%	ISO 9047
Reprise élastique	< 40	%	ISO 7389
Allongement à la rupture	90 - 120	%	ISO 8339
Module à 100%	1 – 1,15	MPA	ISO 8339
Dureté	40 ± 5	Shore A	
Normes	EN 15651-1: F-EXT-INT 12,5P EN 15651-3: S S1 EN 13501-1: +A1: E		

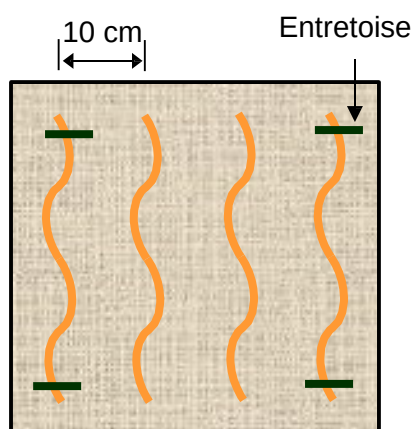
Instructions pour l'utilisation

Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière et de graisse.

L'un des matériaux à assembler doit être poreux.

Utiliser une solution savonneuse pour lisser avant pelliculation.

Pour coller deux matériaux non poreux, merci de noter que la colle doit être appliquée en bandes parallèles à une distance d'environ 10 cm. Pour garantir la ventilation par l'arrière, les supports ne doivent pas être complètement pressés l'un contre l'autre. Si nécessaire, insérer une entretoise (par exemple une allumette sans tête) dans l'espace de collage (voir dessin ci-dessous).



Applications

Collage et étanchéité dans les secteurs de la construction et de la métallurgie.

Pour l'étanchéité et l'assemblage de plinthes, plaques de plâtre, panneaux, terre cuite, bois, métaux. Convient également aux surfaces en verre, pierre naturelle, marbre et granit.

Collage puissant et élastique de métaux, plastiques, béton, briques, plaques de plâtre, bois, enduit, céramique, béton cellulaire, fibrociment, HPL, pierre ponce, ABS, liège, émail, verre, pierre naturelle etc.

Pour le collage de PC et PMMA, il faut tenir compte du fait que le collage n'est approprié que s'il est effectué sans contrainte. Pour l'étanchéité et l'assemblage d'éléments de construction en verre, en acier et en pierre naturelle.

Au moins un des éléments à coller doit être poreux. Pour coller deux matériaux non poreux, se référer aux instructions pour l'utilisation.

Ne convient pas pour coller le PE, PP, PVC, néoprène, PTFE et matériaux bitumineux, ainsi que pour les applications sous l'eau ou soumises à une humidité permanente et les aquariums.

Le produit polymérisé peut jaunir s'il est exposé à la lumière directe du soleil.

Propriétés / Caractéristiques

- Polymérisation rapide
- Transparent
- Excellentes propriétés mécaniques
- Utilisation universelle
- Force d'adhérence élevée, étanchéifiée comme un silicone
- Adhère sur surfaces humides
- Sans odeur
- Faible retrait
- Ne contient ni silicone ni solvants
- Couleur : crystal clear
- Peut être peint *

* fischer Crystal MS peut être peint avec de nombreux systèmes de revêtement. Ne convient pas aux peintures à base de résine alkyde. En raison du grand nombre de systèmes de peinture disponibles sur le marché, nous recommandons d'effectuer au préalable des tests de compatibilité et d'adhérence.

Nettoyage des surfaces

Au moins une surface doit être poreuse. Les supports doivent être secs, propres et exempts de poussière, de graisse et de particules non adhérentes.

Mode d'emploi

Utiliser un pistolet à mastic. Appliquer l'adhésif sur une surface en cordons ou en points (tous les 15 cm pour les panneaux). Appliquez toujours la colle sur le bord et les coins des panneaux.

Nettoyer le matériel utilisé dès la fin des travaux.

Nettoyage

Avant polymérisation – à l'eau, après polymérisation – nettoyage mécanique.

Stockage

Stocker au frais et au sec à des températures comprises entre +5°C et +25°C. Craint le gel.

Classification et étiquetage

Étiquetage non requis.

Recycler uniquement si vide.

Pour plus d'informations sur la manipulation sûre de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Ce document contient des informations de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances.

Les conditions d'utilisation n'étant pas connues par fischer, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.