



## TEROSON AD 2100 MS

Juillet 21

Colle de montage MS-polymère flexible, monocomposante, pour la construction de fenêtres, de façades et de menuiseries métalliques

### PROPRIÉTÉS

- Haute adhérence initiale
- Aucun dépolissage des surfaces nécessaire \*
- Pour intérieur et extérieur, mise en œuvre possible par température jusqu'à -5°C
- Pontage des jeux d'assemblage
- Résistante aux intempéries et au vieillissement
- Peut être poncée et peinte
- Sans solvant
- Bonne adhérence sur métal, céramique, pierre naturelle, béton, verre, bois, polystyrène et surfaces laquées / vernies structurées \*
- Certifiée EMICODE EC 1 Plus
- Déclarations produit et fabricant disponibles, conformément aux systèmes de certification DGNB (allemand), LEED (nord-américain) et BREEAM (britannique)

\* En association avec le Nettoyant & Agent d'accrochage TEROSON SB 450



### DOMAINES D'UTILISATION

- Colle spéciale pour les menuiseries métalliques, les fenêtres et façades
- Pour le collage rationnel de matériaux de construction, à l'intérieur et l'extérieur, sur bois, métal ou support minéral
- Composant de la gamme de Membranes d'étanchéité TEROSON

### PREPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, et sans trace de graisse. La fabrication des métaux implique souvent l'utilisation d'agents antiadhésifs. Les éliminer avec le Nettoyant & Agent d'accrochage TEROSON SB 450. Une surface ainsi préparée, p.ex. une laque structurée, peut ensuite être encollée avec TEROSON AD 2100 MS.

Dans des cas exceptionnels, en fonction du support, une préparation de la surface peut s'avérer nécessaire afin d'assurer une adhérence optimale.

### MISE EN ŒUVRE

TEROSON AD 2100 MS est une colle de montage monocomposante à injecter, qui durcit avec l'humidité de l'air. L'augmentation de la température et de l'humidité de l'air peut accélérer la réticulation et la formation d'une peau.

Appliquer la colle en plusieurs cordons (diamètre recommandé de 6 à 8 mm, à intervalles de 10 cm environ) sur le matériau à coller ou sur le support (en fonction des contraintes subies par le collage).

Pour le collage sur support étanche à la vapeur, p. ex. sur verre, métal ou PRV, interrompre les cordons de colle sur 10 cm tous les 50 cm pour éviter l'accumulation de condensation. Presser ensuite les éléments ensemble et veiller - en particulier avec un matériau non absorbant - à ce que les cordons de colle ne se rejoignent pas. Le passage de l'air derrière la pièce doit impérativement être assuré.



Le cordon de colle après assemblage doit présenter une épaisseur  $\geq 1$  mm. Si nécessaire, utiliser des cales d'écartement. Température de mise en œuvre: de -5 à +40°C. En présence de tensions ou d'éléments lourds - si nécessaire - fixer ou étayer.

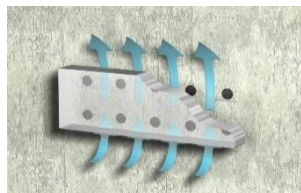
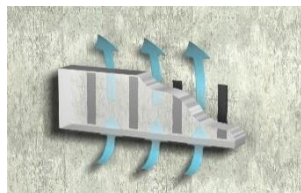
Pour le collage sur un support doté d'un revêtement poudré, noter que l'adhérence peut être limitée, ce en raison de la paraffine en surface des laques - neuves - structurée ou poudrées.

En raison des conditions d'application, variables d'un chantier à l'autre, procéder à des tests préalables de collage est recommandé.

### À NOTER

L'assemblage peut être rectifié pendant quelques minutes. Coller immédiatement après application des cordons de colle. Temps ouvert: 10 minutes au maximum. Le processus de prise peut être accéléré en passant sur une des surfaces un chiffon légèrement humidifié (à l'eau) - avant le collage.

Si la pièce collée doit être exposée aux intempéries ou à une humidité de condensation, nous recommandons d'appliquer la colle en cordons verticaux ou, pour les éléments plus légers, en plusieurs points.



Si la colle est appliquée en cordons ou en points (voir illustrations), l'humidité ne peut s'accumuler et le processus de prise est accéléré par l'effet cheminée.

Après durcissement à cœur, la Colle TEROSON AD 2100 MS peut être poncée. Elle peut également être peinte, en particulier avec une laque / un vernis acrylique aqueux.

Procéder à des essais préalables est recommandé. Les données spécifiques au projet ainsi que l'application conforme - donc au résultat impeccable - de nos produits sont hors de notre domaine d'influence. Pour toute question, merci de consulter nos Experts Façade TEROSON.

## NETTOYAGE

Éliminer les traces de colle immédiatement avec un chiffon. Après la prise, la colle devra être retirée mécaniquement.

## CONSTRUCTION DURABLE

Pour ce produit, des déclarations produit et fabricant conformes aux exigences des systèmes d'évaluation et de certification courants - p.ex. DGNB (allemand), LEED (nord-américain) et BREEAM (britannique) - peuvent être mises à disposition sur demande.

## Certificats / Attestations



Parallèlement aux indications de cette fiche, les normes et réglementations locales et nationales, directives et règles de travail des différents organismes et associations professionnels - dans leur version en vigueur - devront être respectées lors de l'exécution de la prestation. Sauf indication contraire, les caractéristiques correspondent à une température de 23°C (air ambiant, produit) / une humidité relative de l'air de 50 %. Par conditions climatiques autres, compter avec une durée de durcissement plus courte / plus longue, avec les conséquences en résultant.

Les informations ci-dessus, et tout particulièrement les suggestions de mise en œuvre et d'application de nos produits, sont basées sur nos connaissances et nos expériences. Du fait des différents matériaux existants et des conditions de travail hors de notre contrôle, nous préconisons de systématiquement effectuer au préalable les tests nécessaires pour s'assurer que nos produits conviennent bien aux processus et aux objectifs de mise en œuvre prévus. Aucune responsabilité ne peut être basée sur ces indications ou sur des conseils donnés verbalement, sauf en cas de faute intentionnelle ou de négligence grossière. Cette édition annule et remplace les précédentes.

Les mentions de danger, conseils de prudence et instructions de transport sont portés sur la fiche de données de sécurité.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base:	Polymère modifié silane
Consistance:	Pâteuse, thixotrope
Couleur:	Gris / blanc
Odeur:	Inodore
Conditionnement:	Cartouche alu de 310 ml
Densité: (DIN 53217-2)	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Formation d'une peau: (ISO 2091, à +23°C et 50 % H.R.):	5 à 10 minutes
Vitesse de durcissement: (à 23 °C et 50 % H.R.)	4 mm /24 h
Dureté Shore A: (selon EN ISO 868)	50
Résistance à la traction: (selon EN ISO 37)	3 MPa
Allongement à la rupture: (selon ISO 37, 200 mm/min)	Env. 220 %
Module d'élasticité pour une dilatation 100 %: (selon EN ISO 8339-A)	Env. 2MPa
Adhérence de la peinture:	Oui
Température de mise en œuvre:	De -5°C à +40 °C
Résistance thermique: (brièvement, jusqu'à 1 h):	De -40°C à +100 °C (+120 °C)
Réaction au feu: (selon EN 13501-1)	Classe E
Pontage des jeux d'assemblage:	Oui
Ponçage possible:	Oui

## STOCKAGE

Au frais et au sec, idéalement entre +10°C et +25°C.

Stockage: 12 Mois

## ELIMINATION

L'emballage parfaitement vidé peut être donné au recyclage. Restes de produits durcis: ordures ménagères ou équivalent. Élimination spéciale des restes de produit non durcis.

Codes d'élimination du Catalogue Européen des Déchets (CED): 080410