

COLLE REFRACTAIRE 5200

FONCTIONNALITE

Colle mastic réfractaire d'étanchéité, prête à l'emploi, à base de silicates alcalins et de charges réfractaires pour les collages soumis à de fortes températures.

- § Fixation de tresses (fibres de verre ou céramiques).
- § Collage de produits fibreux (laine de roche, fibre de verre, ...).
- § Collage de gaines, manchons et autres produits réfractaires.
- § Fixation de produits réfractaires sur des pièces métalliques soumises à de fortes températures.

Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Aspect	Pâteux (ne coule pas) Facilement applicable au couteau ou à la cartouche
Densité	1.81
PH	11.5
Viscosité Brookfield RVT-D	1700 Pa.s (à 1 tr/min et 20°C)
Extrait-sec	72.5%
Granulométrie	Maximale des charges inférieures à 100 microns
Temps de séchage	A 20°C : 48 heures minimum A 100°C : 4 heures minimum avant montée progressive en température. Elle sèche lentement à l'air (dépend fortement de l'épaisseur, la température et du taux d'humidité) et durcit sous l'action de la température.
Tenue en température	1100°C
Adhérence	Excellente sur métaux, produits réfractaires, laine de roche, fibres de verre (légère vitrification en surface) ou fibres céramiques, sous formes de cordons, tresses, carton, bandes, tissus, mousses... L'adhérence n'est pas optimale tant que le matériau n'est pas cuit.

Mise en œuvre

Préparation

- § Nettoyer correctement les supports (ni poussiéreux, ni gras).
- § Humidifier les supports poreux (briques, ...).

Mode d'emploi

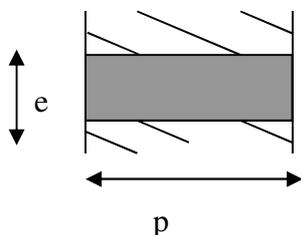
- § Ne pas appliquer le mastic si la température est inférieure à +5°C ou supérieure à +40°C.
- § Appliquer la colle en surface, en cordons ou en plots et positionner le matériau réfractaire en écrasant la colle.
- § Maintenir l'assemblage quelques instants, laisser sécher 48 heures environ à température ambiante.
- § Monter progressivement en température sans mettre l'assemblage au contact direct de la flamme.

Consommation

En fonction du diamètre extrudée, une cartouche de 310 ml permettra de réaliser une longueur de cordon (la longueur est exprimée en mètres) :

Diamètre du cordon en mm	3	5	10	13
	43.8	15.7	3.9	2.3

En fonction des dimensions du joint et de l'application, une cartouche de 310 ml ou environ 560 g permettra de réaliser un collage d'une longueur (la longueur du joint est exprimée en mètres) :



Epaisseur en mm (e)	Profondeur en mm (p)					
	5	8	10	20	100	150
1	62.0	38.7	31	15.5	3.1	2.0
2	31.0	19.3	15.5	7.7	1.5	1.0
3	20.6	12.9	10.3	5.1	1.0	0.6
4	15.5	9.6	7.7	3.8	0.7	0.5
5	12.4	7.7	6.2	3.1	0.6	0.4
6	10.3	6.4	5.1	2.5	0.5	0.3

Nettoyage du matériel

Le nettoyage du matériel se fait à l'eau (chaude si possible).

Stockage

Stocker à une température comprise entre +5°C et +30°C.

A 20°C, la durée de conservation du produit dans son emballage d'origine fermé est de 36 mois.

Observations

Un stockage continu à une température supérieure peut, dans certains cas, modifier les caractéristiques finales du produit.

Le produit ne doit pas être utilisé dans le cas où il y a contact avec l'eau ou une forte humidité, en épaisseur trop importante (> quelques mm) et en collage technique (éléments lourds, soumis aux chocs et aux vibrations par exemple).

Le produit n'est pas adapté pour le collage du verre (vitre d'insert par exemple) ou des supports émaillés.

Une décantation de la colle peut se produire. Dans ce cas, éliminer le surnageant ou re-mélanger le produit avant utilisation.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, que vous êtes en possession de la dernière version.