

## COLLE REFRACTAIRE 552

### FONCTIONNALITE

**Colle d'étanchéité et de fixation prête à l'emploi. Elle possède une bonne adhérence sur les matériaux fibreux, les métaux, les réfractaires et sur toutes sortes de matériaux de construction, elle peut être utilisée pour :**

- La fixation de tresses (fibres de verre, fibres céramiques).
- La fixation de produits réfractaires sur des pièces en fonte ou métalliques soumises à de hautes températures.
- Le collage de gaines, manchons et autres produits réfractaires.
- Le montage de briques réfractaires dans les fours et appareils de chauffage.

### Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Aspect	Pâteux (spatulable)
Couleur	Noir
Densité	1.81
PH	11.5
Viscosité Brookfield RVT-D à 0.5 tr/min et 20°C	2300 Pa.s
Extrait sec	71 %
Température d'utilisation maximale	1100°C incombustible (ne dégage pas de fumées)
Granulométrie	< 100 microns

### Mise en œuvre

#### **Préparation**

- Les supports doivent être propres, dépoussiérés et non gras.
- Humidifier légèrement les supports poreux.

#### **Mode d'emploi**

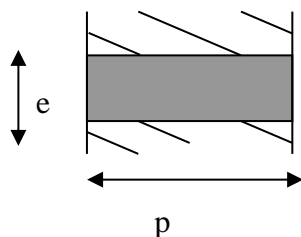
- Enduire de colle les parties à assembler (sur les matériaux isolants, la colle peut être appliquée à l'aide d'une taloche, d'une truelle ou d'une spatule).
- Positionner les parties à assembler en exerçant une pression pendant quelques secondes pour favoriser l'étalement et le transfert de la colle sur les supports.
- Dans le cas de fixation de tresses sur des inserts déposer un cordon de colle dans la gorge, puis appliquer la tresse sur la colle et exercer une pression pour la maintenir en place.
- Laisser sécher 48 heures environ à température ambiante avant de 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 d'application se fait à l'eau (chaude si possible).

## Astuce

En cas d'épaississement ou pour faciliter l'application du produit au pinceau, le produit peut être légèrement dilué avec de l'eau.

## Stockage

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

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

## 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.

La Fiche de données de sécurité disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)