



DESCRIPTION

Les colles Fixwool sont spécialement développées pour être utilisées avec de nombreux produits isolants fibreux Unifrax et sont utilisées pour coller les nappes, papiers, feutres, panneaux et modules sur divers supports métalliques ou surfaces réfractaires.

Colle Fixwool 100 - Utilisation jusqu'à 1000°C

Colle Fixwool FX - Utilisation jusqu'à 1300°C

Colle Fixwool 135 - Utilisation jusqu'à 1350°C

Colle Fixwool 150 - Utilisation de 900° jusqu'à 1500°C

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les colles Fixwool offrent les caractéristiques et avantages suivants:

- Stabilité à haute température
- Excellente homogénéité
- Excellente uniformité de l'épaisseur
- Faciles à appliquer
- Bonne conservation

APPLICATIONS TYPES

- Collage de modules fibreux sur divers supports
- Collage de nappes fibreuses sur feuille d'aluminium
- Mortier pour briques réfractaires

Toute utilisation nouvelle et/ou particulière de ces produits pour une application figurant (ou non) dans la liste des applications mentionnées dans notre document, est soumise à l'accord préalable écrit de notre bureau technique.

*Economisez l'énergie sans plus attendre.
Contactez votre distributeur local.*

Unifrax France

T: +33 (0) 4 77 73 70 00

F: +33 (0) 4 77 73 39 91

www.unifrax.com

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Fixwool Adhesive	100	FX	135	150
Typical Chemical Analysis (dry wt. %)				
SiO ₂	>60	<25	>80	>55
Al ₂ O ₃	<20	>70	<15	>35
Na ₂ O + K ₂ O	<20	<7	<5	<5
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<2	<1	<1	<2
CaO + MgO	Trace	Trace	-	-
Propriétés physiques				
Couleur	Brun	Blanc	Brun	Brun
Temp. limite d'emploi (°C)*	1000	1300	1350	1500
Durée de conservation (mois)	9	12	9	9
Mise en oeuvre				
Forme	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi
Consommation (kg/m ²)	1.5	1.0	1.7	1.8
Méthode d'application	Brosse/ Truelle	Brossel/ Truelle	Truelle	Truelle

*La température maximale d'utilisation en continu de ces produits dépend des conditions de l'application. Pour certaines applications, les limites opérationnelles peuvent être considérablement réduites. Pour bénéficier d'une assistance ou de plus amples explications, veuillez contacter le bureau technique Unifrax le plus proche.

La consommation est basée sur une épaisseur d'enduit d'1 mm et n'est qu'une estimation. La consommation réelle sera fonction de l'application et du type de support.

PRÉPARATION ET UTILISATION DES ADHESIVES

La colle Fixwool 100 est un mélange de matériaux inorganiques, à prise à l'air, capable de supporter des températures jusqu'à 1000°C. Cet adhésif permet de coller l'ensemble des produits fibreux sur toutes sortes de surfaces céramiques et métalliques. Le temps de séchage dépend de la température ambiante.

Le Fixwool FX est une colle à base de silice pour coller des produits fibreux sur des briques réfractaires ou supports métalliques. Elle est particulièrement adaptée aux produits fins comme les nappes, papiers, feutres et panneaux. Le Fixwool FX doit être mélangé à l'aide d'un agitateur électrique. Si la colle est difficile à mélanger, séparer les morceaux solides en fragments avant de mélanger avec le liquide. Elle peut être appliquée à l'aide d'une brosse, spatule ou une truelle. Le temps de séchage est de 3 à 6 heures en fonction des conditions ambiantes.

Fixwool La colle Fixwool 135, est un ciment réfractaire à prise à l'air. Généralement utilisé pour les modules à coller, il peut aussi servir à coller les nappes sur métal déployé ou jointoyer les briques. Il doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un agitateur électrique. Il doit ensuite être utilisé dans les 10 minutes qui suivent. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de mélanger à nouveau. Le temps de séchage est fonction de la température ambiante.

La colle Fixwool 150 est également un ciment réfractaire mais à prise chimique à l'air. Il est utilisé pour le collage des modules fibreux sur support en fibres céramiques (blocs réfractaires fibreux, procédé F.O.F.) ou sur réfractaires traditionnels en bon état (procédé F.O.R.). La température de fonctionnement devra être supérieure à 900°C pour que la prise chimique puisse se faire. Il doit être mélangé soigneusement à l'aide d'un agitateur électrique. Il doit ensuite être utilisé dans les 10 minutes qui suivent. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de mélanger à nouveau. Le temps de séchage dépend de la température ambiante.

GAMME STANDARD

Packaging	100	FX	135	150
2 kg pail		✓		
5 kg pail				
10 kg pail		✓		
15 kg pail	✓			
25 kg pail	✓		✓	✓

Stockage et Conservation

Les colles Fixwool se conservent pendant environ 9 ou 12 mois, comme précisé dans le tableau, si elles sont entreposées non ouvertes dans un endroit frais et sec. Un stockage entre 5 et 20 °C est recommandé. Ne pas laisser geler. (Une chaleur excessive pendant le stockage ou le fait de laisser les contenants ouverts à l'atmosphère affecteront négativement la durée de conservation.)

INFORMATIONS SECURITE

Une Fiche de Données de Sécurité est disponible. Elle décrit les propriétés de ce produit en lien avec la santé, la sécurité et l'environnement. Elle précise les risques potentiels et indique les précautions de manipulation ainsi que les procédures d'urgence. Lire attentivement cette fiche avant tout stockage, manipulation ou utilisation de ce produit.

Distribue par:

Les informations contenues dans ce document ont un but purement indicatif, et n'ont aucun caractère contractuel. Toute information ou conseil concernant un aspect particulier des produits décrits dans le présent document doit être obtenu auprès de l'une des sociétés de Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax a mis en place un programme continu de développement de ses produits, et se réserve le droit de modifier les caractéristiques desdits produits sans préavis. En conséquence, il est de la responsabilité permanente du client de s'assurer que les produits fournis par Unifrax sont adaptés à l'utilisation qu'il envisage. De même, les clients souhaitant utiliser des produits non fabriqués ou non fournis par Unifrax Corporation conjointement ou en remplacement de produits de Unifrax doivent s'assurer qu'ils ont obtenu auprès du fabricant ou du fournisseur concerné toutes les informations techniques ou autres nécessaires. Unifrax décline toute responsabilité découlant de l'utilisation de ces produits. Toute vente de produits par une société de Unifrax Corporation est soumise aux Conditions Générales de Vente de la société concernée, dont un exemplaire peut être fourni sur demande.