



MORTIER RÉFRACTAIRE, À BASE DE CIMENT, DE RÉ-
INES SYNTHÉTIQUES ET D'ADDITIFS SPÉCIAUX POUR
LES ENVIRONNEMENTS À HAUTES TEMPÉRATURES.



DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI FIREPROOF est un mortier cimentaire réfractaire à un composant, à haute performance, modifié par des polymères et à durcissement rapide, qui convient aux utilisations nécessitant une résistance élevée aux hautes températures.

DOMAINE D'APPLICATION

- Il est utilisé comme mortier de maçonnerie pour tous les travaux nécessitant une haute résistance aux températures élevées.
- Il est utilisé pour l'assemblage et le jointoiement de cheminées, de fours, de barbecues, de conduits de fumée, de hottes, de briques réfractaires.
- Il est utilisé pour la finition lisse des produits susmentionnés.

SUBSTRATS APPROPRIÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Plâtre/enduit de ciment
- Bloc de ciment
- Sous-couche de gypse
- Plaque de plâtre
- Adhésif cutback

LIMITES

- Ne pas mélanger avec d'autres éléments.
- Ne pas appliquer sur un support métallique ou en caoutchouc.

- Ne pas appliquer sur un substrat soumis à des mouvements ou des vibrations importants.
- Ne pas appliquer sur un substrat dont le durcissement n'est pas suffisant.
- Ne pas coller les panneaux isolants sur des supports détériorés ou des enduits abîmés.

APPLICATION

a) Préparation du support

Le support doit être exempt de poussière, de saleté, etc. Toute trace d'huile, de graisse, de cire, etc. doit être préalablement éliminée. Avant l'application, mouiller le support, les briques et toutes les surfaces avec de l'eau jusqu'à saturation des parties à assembler, en évitant la stagnation de l'eau sur les surfaces.

b) Préparation du produit

DCI FIREPROOF doit être mélangé avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après 5-10 minutes de repos, le mélange doit être mélangé à nouveau. Le produit est alors prêt à être utilisé. La quantité d'eau à utiliser est d'environ 21-23% de DCI FIREPROOF (soit environ 5,25 - 5,75 litres d'eau). Le mélange ainsi obtenu peut être travaillé pendant au moins 2 heures.

c) Application du produit

Appliquer manuellement à l'aide d'une truelle une épaisseur comprise entre 0,5 cm et 2,5 cm, puis placer les briques ou les autres parties à assembler. Enlever l'excédent de mortier avant qu'il ne soit complètement durci. Pendant le durcissement, il est recommandé de mouiller les parties traitées avec le mortier avec de l'eau afin d'éviter les fissures dues à un séchage trop rapide. Allumer le premier feu après au moins 24-48 heures et porter progressivement à température, en évitant autant que possible le contact direct avec la flamme. Cette opération doit être répétée au moins 2 ou 3 fois pour que la cheminée, le four ou le barbecue soient pleinement efficaces. surface appropriée pour le revêtement final.

COUVERTURE / CONSOMMATION

1,3-1,5 kg/m² par mm d'épaisseur

CONDITIONNEMENT

DCI FIREPROOF est fourni dans un sac en papier de 25Kg.

DUREE DE VIE - STOCKAGE

Les sacs originaux scellés de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. Un taux d'humidité élevé réduit la durée de conservation du produit emballé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DCI FIREPROOF contient du ciment qui, au contact de la sueur ou d'autres fluides corporels, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées et des réactions alcalines irritantes et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut provoquer des lésions oculaires. Porter des gants et des lunettes de protection et prendre les précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques pendant l'utilisation. En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

Cohérence:	Poudre
Couleur:	Blanc ou gris
Densité apparente (kg/m³):	1400
Teneur en matières sèches (%):	100
Taille maximale des grains:	1 mm
Classification:	EN 9981

Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)

Rapport de mélange:	100 parties de DCI FIREPROOF avec 21-23 parties en poids d'eau
Cohérence du mélange:	très pâteux
Densité du mélange (kg/m³):	1600
pH du mélange:	12
Durée de vie du pot:	plus de 2 heures
Température d'application:	+5°C à +40°C
Temps ouvert:	>30 minutes
Temps de réglage:	Environ 60 minutes

Performances finales

Selon EN 1348 (N/mm²)	10000
- Module d'élasticité (N/mm² (après 28 jours) :	
- Résistance à la flexion après 28 jours (N/mm²) :	5.5
- Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²) :	
- Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²) : Résistance à l'adhésion :	32
- Absorption capillaire de l'eau [kg/(m²·min)] :	0.6
- Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ) :	0.15
- Conductivité thermique (λ) (W/mK) :	
	15
	35
Résistance à la température après le durcissement final :	de -30°C à +900°C
Réaction au feu :	A1

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn