



MORTIER À BASE DE CIMENT À UN COMPOSANT POUR LE COLLAGE ET L'ÉGALISATION DES PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE ET DES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT D'ISOLATION.



DESCRIPTION DU PRODUIT

T BOND 700 est un adhésif à base de ciment, modifié par des polymères et renforcé par des fibres, de haute performance et une couche de base pour les panneaux d'isolation thermique. Il est idéal pour coller tous les types de panneaux d'isolation thermique sur des substrats cimentaires. Le produit peut être appliqué sur des panneaux d'isolation dotés d'un treillis de fibre de verre de renfort, formant ainsi un substrat idéal pour la couche d'enduit qui suit.

DOMAINE D'APPLICATION

- Collage de tous types de panneaux d'isolation thermique directement sur l'enduit, la maçonnerie et le béton sur les murs et les plafonds.
- Lissage de panneaux thermo-isolants avec treillis en fibre de verre incorporé sur les murs intérieurs et extérieurs (système d'isolation thermique).

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 endommagés.

APPLICATION

a) Préparation du support

Le support doit être totalement sec, mécaniquement dur, exempt d'huiles, de graisses, de cires, de peintures et de particules fines. Tous les supports ne doivent pas subir de retrait après la pose. Au printemps et en été, les enduits doivent durcir pendant au moins une semaine par centimètre d'épaisseur. Les supports en plâtre ou les enduits anhydrites doivent être parfaitement secs (humidité résiduelle maximale de 0,5 %), suffisamment durs et exempts de poussière. Avant l'application de T Bond 700, le support doit être traité avec le Primer CTA.

b) Préparation du produit

T BOND 700 doit être mélangé avec de l'e-

au 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 T BOND 700 (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 T Bond 700 directement sur la face arrière des panneaux thermiques en une couche uniforme à l'aide d'une truelle dentelée de 10 mm si le support est plat, ou en une série de points et de bourrelets si le mur est irrégulier. Appliquer une bande périphérique et des points supplémentaires au centre des panneaux.

d) Pose des tuiles

Au moins 24 heures après l'installation des panneaux thermiques, en fonction des conditions météorologiques, appliquer une couche de T Bond 700 à l'aide d'une truelle dentelée sur la surface du panneau, puis encastrer un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis. Le treillis doit être pressé à l'aide d'une truelle lisse lorsque le produit est encore frais. Le chevauchement du treillis doit être d'au moins 10 cm. Après 12-24 heures, appliquer une deuxième couche de T Bond 700 pour former une surface compacte et stable adaptée au revêtement final.

COUVERTURE / CONSOMMATION

- Pour le collage des panneaux isolants : 4-6 kg/m³ selon la technique de collage utilisée
- Lissage et égalisation : 1,3-1,5 kg/m³ par mm d'épaisseur

CONDITIONNEMENT

Le T BOND 700 est livré dans un sac en papier de 25 kg.

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

T BOND 700 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):	1200
Teneur en matières sèches (%):	100
Taille maximale des grains:	1mm
Classification:	EN 998-1
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport de mélange:	100 parties de T BOND 700 avec 21-23 parties en poids d'eau
Cohérence du mélange:	très pâteux
Densité du mélange (kg/m³)	1400
pH du mélange:	12
Durée de vie du pot:	plus de 2 heures
Température d'application:	+5°C to +40°C
Temps ouvert:	>30 minutes
Temps de réglage:	Environ 60 minutes
Performances finales	
Selon EN 1348 (N/mm³)	6000
- Module d'élasticité (N/mm³ après 28 jours) :	
- Résistance à la flexion après 28 jours (N/mm³) :	4.5
- Résistance à la compression après 28 jours (N/mm³) :	12
- Résistance à la compression après 28 jours (N/mm³) : Résistance à l'adhésion :	1.4
- Absorption de l'eau capillaire [kg/(m³-min)] :	0.15
- Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ) :	15
- Conductivité thermique (λ) (W/mK) : (λ)	0.35
Résistance à la température après le durcissement final :	de -30°C à +90°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