

CT 180

Mortier adhésif pour laine minérale

Pour la fixation de panneaux de laine minérale pour l'isolation thermique des bâtiments avec le système l'ETICS et pour l'isolation des plafonds de garages

CARACTERISTIQUES

- ▶ bonne adhésion aux supports minéraux et à la laine
- ▶ perméable à la vapeur
- ▶ résistant aux intempéries
- ▶ flexible
- ▶ très bons paramètres de travail
- ▶ possibilité d'application mécanique

CHAMP D'APPLICATION

Le mortier Ceresit CT 180 est conçu pour réchauffer les murs extérieurs des bâtiments par l'application du système d'isolation thermique extérieure composite en utilisant des panneaux de laine minérale ainsi que des lamelles. C'est un élément du système d'isolation Ceresit Ceretherm WM Classic et Ceresit Ceretherm WM Premium. CT 180 est utilisé pour la fixation de panneaux de laine minérale de façade pour isoler les nouvelles constructions ainsi que les bâtiments thermo-rénovés. En cas d'application de panneaux EPS utilisé pour l'isolation des bâtiments, Ceresit CT 83 doit être utilisé.

PREPARATION DE LA SURFACE

Le mortier CT 180 a une bonne adhérence à la réalisation sur supports compacts, secs et propre, s exempts de substances diminuant l'adhérence (comme la graisse, bitume, la poussière) des surfaces des murs, enduits et bétons.

L'adhérence aux enduits existants et la peinture doivent être vérifiés avant de commencer l'application. Les plâtres "Creux" doivent être supprimés. Toutes les pertes et les surfaces inégales du supports en dessous de 20 mm doivent être remplis avec le CT 29 de remplissage ou recouvert d'un enduit de ciment. Tout contaminant de surface et d'autres substances altérant l'adhésion, revêtements de peinture étanches à la vapeur et les couches avec une faible adhérence doivent être complètement enlevés, par exemple, au moyen de dispositifs sous pression. En cas de contamination mycologique avec des champignons, les mousses et les algues, la surface de la façade doit être nettoyée avec des brosses en acier et, ensuite saturée avec une solution fongicide de Ceresit CT 99 en conformité avec l'instruction technique. Les vieux murs non-plâtrés, enduits solides et la peinture doivent être dépoussi-



CT 180

érés, puis lavés au jet d'eau et laissés jusqu'à ce qu'ils soient complètement secs.

Les supports avec absorption d'eau élevée, par exemple des murs en blocs de béton cellulaire ou des blocs de silicate doivent être apprêtés avec Ceresit CT 17 et laissé à sécher pendant au moins 4 heures.

APPLICATION

CT 180 doit être versé dans la quantité d'eau potable fraîche prescrite et agité avec un mélangeur jusqu'à ce que la masse obtenue soit homogène et sans grumeaux.

Le mortier prêt doit être appliqué à la truelle le long des bords des plaques formant une bande de 3 à 4 cm de large et quelques taches d'un diamètre d'environ 8 cm. Pour les panneaux de laine minérale, il est nécessaire d'appliquer ce qu'on appelle "l'amorçage" avec CT 87 sur toute la surface de la planche à l'aide d'une spatule métallique avant que le mortier-colle ne soit appliqué. Puis, immédiatement, le panneau doit être pressé sur le mur avec quelques coups légers. Le mortier, appliqué correctement lorsque vous appuyez, doit co-

ouvrir au minimum 40% de sa surface. Même dans le cas de supports lisses, le mortier doit être appliqué au moyen d'une longue palette dentée (dents 10-12 mm). Les panneaux doivent être fixés solidement les uns aux autres dans une surface unique et assemblés "à la manière de briques" avec connexions verticales. Quand le CT 180 est sec (après approx. 3 jours), le panneau doit être poncé avec du papier de verre et en outre fixé par des ancrages mécaniques avec des âmes en acier.

NOTE

L'application doit être effectuée dans des conditions sèches avec le support et la température ambiante de +5 °C à +25 °C. Toutes les données se réfèrent à la température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 60%. La réaction du mortier peut être plus rapide ou plus lente dans des conditions différentes. Le mortier CT80 affiche les propriétés irritantes, et le ciment et la chaux provoque une réaction alcaline lorsqu'il sont mélangés avec de l'eau. Par conséquent la peau et les yeux doivent être protégés. En cas de contact avec les yeux, les rincer avec de l'eau et le médecin généraliste doit être consulté. La teneur en chrome VI - dessous de 2 ppm jusqu'à la date d'expiration.

AUTRES INFORMATIONS

Il est recommandé d'isoler les bâtiments par l'utilisation de panneaux de laine minérale au moyen d'une méthode humide. Les autres détails qui font référence à l'isolation thermique sont décrites dans l'instruction ITB n° 418/2007 et 447/2009. Cette fiche technique détermine le champ d'application de la matière et la façon de faire le travail, mais elle ne peut remplacer la préparation professionnelle de l'entrepreneur. Outre les données fournies, la demande doit être faite en conformité avec la construction et réglementations de sécurité industrielle. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais il n'a pas d'influence sur l'état et la manière de l'application. En cas de doute, les essais de chaque application doit être effectué. Les fiches techniques émises précédemment perdent leur validité avec l'édition de cette fiche technique.

STOCKAGE

Jusqu'à 12 mois depuis la date de production lorsqu'il est stocké sur des palettes dans un endroit frais et sec en emballage d'origine non endommagé.

PACKAGING

Sacs de 25 kg.

DONNEES TECHNIQUES

Base: mélange à base de ciment avec des charges minérales et des modificateurs

Masse volumique: approx. 1.6 kg/dm³

Ratio du mélange: 4.75 ÷ 5.25 l d'eau par 25 kg

Température d'application: de +5°C à +25°C

Durée de vi: approx. 1.5 heures

Adhésion:
au béton >0.3 MPa
à la laine minérale >0.05 MPa
(en couche)

le coefficient d'absorption sonore du système Ceresit Ceretherm Wool Garage:
a w = 0.55 (LM) Class D
absorption

Consommation présumée: approx. 4.5 kg/m²

Ce produit possède:

- L'approbation technique européenne du système (ETA):

Ceresit Ceretherm Wool System	Classic	Classic (R)
ETA	09/0026	09/0360
Certificate	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W
DoC: Ceresit Ceretherm	WE-CC W Classic 3/PL 02.07.2012	WE-CC Classic 2/RO 15.02.2012

- L'approbation technique du système:

Ceresit Ceretherm Wool System	Wool Classic	Wool Garage
TA	15-3717/2008	15-7956/2009 +Annex No. 1
Certificate	ITB-0110/Z	ITB-0320/Z
DoC: Ceresit Ceretherm	Wool Classic /1/09/ 02.02.2009	Wool Garage /1/09/ 26.03.2009

En dehors de l'information donnée ici, il est également important d'observer les directives et règlements pertinents de diverses organisations et associations commerciales ainsi que les normes respectives de l'Institut allemand de normalisation (DIN). Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont basées sur l'expérience pratique et sur des tests. Les propriétés et les utilisations possibles qui vont au-delà des garanties dans ce feuillet d'information exigent de notre part une confirmation écrite. Toutes les données indiquées ont été obtenues à une température ambiante et de matériau de 20 °C et une humidité relative de l'air de 60% à moins qu'il y ait mention d'autres indications. S'il vous plaît notez que dans d'autres conditions climatiques le durcissement peut être accéléré ou retardé.

Les informations contenues dans ce document, en particulier des recommandations pour la manipulation et l'utilisation de nos produits, sont basées sur notre expérience professionnelle. Comme les matériaux et les conditions peuvent varier en fonction de chaque application, et sont donc au delà de notre sphère d'influence, nous recommandons fortement que dans chaque cas des essais suffisants soient menés afin de vérifier l'adéquation de nos produits pour leur usage prévu. La responsabilité juridique ne peut être engagée sur la base du contenu de cette fiche technique ou des conseils donnés oralement, à moins qu'il y ait un cas de faute intentionnelle ou de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les éditions antérieures pertinentes à ce produit.

Traduction française des données techniques à titre informatif, en cas de doute, consultez la version originale anglaise disponible sur www.ceresit.com ou sur www.rbuilders.be.



Henkel CEE GmbH
Erdbergstr. 29
A-1030 Vienna, Austria
www.henkel-cee.com