CT 180

MW STRONG FIX

Mortier adhésif pour laine minérale

Pour fixer des panneaux de laine minérale lors de l'isolation thermique des bâtiments avec la méthode légère humide et lors de l'isolation des plafonds (côté plafond)

PROPRIÉTÉS

- **adhérence après seulement 24 heures**
- **forte adhérence aux substrats minéraux et à la laine minérale**
- **très bons paramètres de fonctionnement**
- **résistant aux intempéries**
- **perméable à la vapeur**
- **haute résistance**
- **possibilité d'application machine**

APPLICATION

Le mortier adhésif Ceresit CT 180 est utilisé pour l'isolation des murs extérieurs des bâtiments à l'aide de laine minérale et pour l'isolation des plafonds (côté plafond) à l'aide de laine minérale lamellaire. Il fait partie du système à complexe isolant des murs extérieurs (ETICS) des bâtiments Ceresit Ceretherm Wool. Il est adapté à la fois pour l'isolation des bâtiments nouvellement construits et pour la rénovation thermique.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le mortier adhésif CT 180 a une très bonne adhérence sur les substrats compacts, secs et propres, exempts de substances réduisant l'adhérence (comme la graisse, le bitume, la poussière), les surface des murs, les enduits et le béton.
Vérifier l'adhérence des enduits et revêtements de peinture existants. Les enduits « sourds » doivent être enlevés. Les cavités et irrégularités du substrat doivent être comblées avec du mortier Ceresit CT 29 ou recouvertes d'un enduit de ciment. Les impuretés, les résidus de substances réduisant l'adhérence, les couches de peinture étanches à la vapeur et les couches à faible adhérence au substrat doivent être complètement éliminés, par exemple à l'aide de nettoyeurs haute pression.
Les endroits où se trouvent des mousses et des algues doivent être nettoyés, puis saturés avec la solution Ceresit CT 99. Les vieux murs non plâtrés, les enduits suffisamment résistants et les couches de peinture perméables à la vapeur doivent être nettoyés de la poussière, puis lavés à l'eau sous pression contenant du détachant CT 98 et laissés à sécher complètement.
Les substrats à forte absorption d'eau, par exemple les murs en blocs de béton cellulaire, doivent être apprêtés avec le Ceresit CT 17 et laissés à sécher pendant au moins 2 heures.

EXÉCUTION

Versez le contenu de l'emballage dans une quantité mesurée d'eau pure et froide et mélangez avec un foret mélangeur jusqu'à obtention d'une masse homogène sans agglomérats, attendez environ 5 minutes et mélangez à nouveau.
Le mortier prêt doit être appliqué avec une truelle autour du périmètre du panneau avec une largeur de bande de 3à4 cm et quelques patchs d'environ 8 cm de diamètre, il faut au préalable « apprêter » le panneau avec une fine couche du mortier CT 180, jusqu'à 1 mm d'épaisseur. Appliquez immédiatement la plaque contre le mur et pressez-la avec de longs coups de traction. Un mortier correctement appliqué, après avoir pressé la plaque, couvre au minimum 40 % de sa surface. En cas d'utilisation de laine lamellaire, le mortier doit être appliqué sur les plaques avec

CERESIT
CT_180_KT_03.22

une truelle dentée (dents de 10 à 12 mm). Les plaques doivent être fixées solidement les unes aux autres, dans un plan, tout en conservant le système de contacts verticaux « en murs de brique ». Après que le mortier CT 180 a durci (après 24 heures), les plaques doivent être en plus fixées avec des fixations mécaniques, c'est-à-dire des bouchons d'expansion à broche métallique. Possibilité d'application machine. Type de machine recommandée, par exemple : Wagner PC 15, PC 830 ou SPG Baumaschinen PG20 équipé d'un pistolet à colle.

ATTENTION

Les travaux doivent être effectués dans des conditions sèches, avec des températures de l'air et du substrat allant de +5 °C à +25 °C. Le mortier lâche CT 180 a des propriétés irritantes, et la teneur en ciment provoque une réaction alcaline du produit lorsqu'il est mélangé à l'eau. Par conséquent, la peau et les yeux doivent être protégés. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. Les propriétés fonctionnelles sont données dans le contenu correspondant au produit de la Déclaration de performance.
Teneur en chrome VI inférieure à 2 ppm pendant la durée de conservation du produit.

RECOMMANDATIONS

La laine minérale utilisée doit répondre aux exigences du système à complexe isolant des murs extérieurs (ETICS) selon la norme PN-EN 13162. Les détails des travaux d'isolation sont décrits dans le Manuel ITB des Systèmes d'isolation complexe des murs extérieurs (ETICS) utilisant du polystyrène ou de la laine minérale et des revêtements de plâtrage.

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, lors d'un stockage sur palette, dans des conditions sèches et dans un emballage d'origine non endommagé.

EMBALLAGE

Sac de 25 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	mélange de ciments avec charges minérales et modificateurs
Masse volumique apparente :	env. 1,6 kg/dm^3
Proportion de mélange :	4,75à5,25 L d'eau pour 25 kg
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de port :	jusqu'à 90 minutes
Adhérence :	- pour le béton ≥ 0,25 MPa - pour la laine ≥ 0,08 MPa - selon la norme ETAG 004
Résistance à la compression :	catégorie CS IV (≥ 20 N/mm^2) selon la norme PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Résistance à la flexion :	≥ 5,5 N/mm^2 selon la norme PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Réaction au feu :	- classe A1 dans le système : Ceresit Ceretherm Wool Garage - classe A2–s1, d0 dans le système : Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Universal MW selon la norme EN 13501-1
Coefficient d'absorption acoustique du système Ceresit Ceretherm Wool Garage :	αw = 0,85(L) classe d'absorption B
Évaluation de la radioactivité naturelle :	satisfait aux exigences énoncées dans l'instruction ITB n° 234/2003, p.6.2.1- conformément au règlement du Conseil des ministres du 2 janvier 2007 paragraphe 3, p.1
Consommation indicative	- fixation de la plaque : env. 4,5 kg/m^2 - couche d'apprêt : environ 1,0 kg/m^2

Le produit dispose des documents de référence suivants :
- Certificat BBA n° 14/5142
- Certificat Irish Agreement Board n° 09/0340
- L'évaluation technique européenne ETA dans le système :

Système Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Universal MW
ETA	09/0026	14/0127
Certificat	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00424	00435

- Évaluation technique nationale:

Système Ceresit Ceretherm	Wool Garage
KOT	ITB-KOT-2021/2040 1ère édition
Certificat	020-UWB-1079/Z
KDWU	00448

Pour tout conseil technique, veuillez contacter :
+33 7 63349496

Outre les informations fournies dans la présente fiche technique, les règles de l'art de la construction, les lignes directrices des instituts et associations de l'industrie, les normes nationales et européennes pertinentes, les documents d'agrément, les règlementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respecté. Les caractéristiques et propriétés techniques mentionnées ci-dessus sont fondées sur l'expérience pratique et les recherches menées. Toutes les propriétés et utilisations des matériaux en dehors de la portée de cette fiche technique nécessitent notre confirmation écrite. Toutes les données se réfèrent aux températures du substrat, de l'air ambiant et du matériau de +23 °C et à une humidité relative de l'air de 50 %, sauf indication contraire. Dans d'autres conditions climatiques, les données peuvent changer.

Les informations contenues dans cette fiche technique, en particulier les recommandations concernant le mode et les conditions d'application ainsi que le champ d'application et d'utilisation de nos produits, ont été développées sur la base de notre expérience professionnelle. Cette fiche technique définit le périmètre d'utilisation du matériel et le mode d'exécution recommandé des travaux, mais ne peut se substituer à la préparation professionnelle de l'entrepreneur. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et les modalités de son utilisation. Étant donné que les conditions d'utilisation des produits peuvent changer, il est conseillé d'effectuer ses propres tests en cas de doute.
Nous ne sommes pas responsables des informations ci-dessus ou de toute recommandation verbale s'y rapportant, sauf en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle. Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures applicables à ce produit.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T18:07:21.442Z