

CT 190



MW FLEX

Mortier adhésif et mastic pour laine minérale renforcé par fibres

Pour la fixation des panneaux de laine minérale et l'isolation des plafonds (côté plafond) et pour la réalisation de couches minces renforcées par treillis lors de l'isolation de bâtiments par la méthode légère humide

PROPRIÉTÉS

- ▶ adhérence après seulement 24 heures
- ▶ très résistant aux chocs
- ▶ souple
- ▶ renforcé par une combinaison unique de fibres
- ▶ résistant aux rayures et aux fissures
- ▶ forte adhérence aux substrats minéraux et à la laine minérale
- ▶ résistant aux intempéries
- ▶ très perméable à la vapeur
- ▶ peu absorbant
- ▶ possibilité d'application machine



APPLICATION

Le mortier Ceresit CT 190 est utilisé pour l'isolation des murs extérieurs des bâtiments à l'aide de laine minérale et lamellaire de façade 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.

Le Ceresit CT 190, grâce à l'utilisation d'une combinaison de fibres spécialement sélectionnée (Fibre Force Technology), augmente la résistance du système d'isolation thermique aux dommages mécaniques, aux fissures et aux rayures.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

1. Fixation de panneaux en laine minérale.

Le mortier CT 190 a une très bonne adhérence aux substrats compacts, secs et propres, exempts de substances réduisant l'adhérence (comme la graisse, le bitume, la poussière), aux surfaces des murs, aux enduits et au 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 des substances anti-adhésives, les revêtements de la peinture étanches à la vapeur et les revêtements à faible adhérence sur le substrat doivent être complètement éliminés, par exemple à l'aide des nettoyeurs à 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.

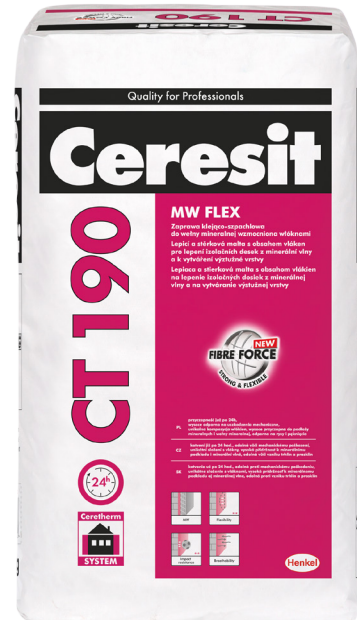
Les substrats à forte absorption d'eau, par exemple les murs en béton aéré ou en blocs de silicate, doivent être apprêtés avec le Ceresit CT 17 et laissés à sécher pendant au moins 2 heures.

2. Réalisation d'une couche renforcée par treillis.

La surface des panneaux munis de fixations mécaniques doit également être soigneusement brossée avec une brosse en fibres de laine lâche.

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.

1. Fixation de panneaux en laine minérale.

Avant d'appliquer le mortier adhésif, effectuez ledit « apprêt » avec le mortier CT 190.

Le mortier prêt doit être appliqué avec une truelle autour du périmètre de la plaque avec une largeur de bande de 3 à 4 cm et quelques patchs d'un diamètre d'environ 8 cm. Ensuite, 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 avec 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 190 a durci (après 24 heures), il doit en plus être fixé avec des fixations mécaniques, c'est-à-dire des bouchons d'expansion à broche métallique.

2. Réalisation d'une couche renforcée par treillis.

Avant d'appliquer la bonne couche de mortier adhésif, effectuez l'« apprêt » des panneaux avec le mortier CT 190 en appliquant une fine couche d'environ 1 mm d'épaisseur sur la surface de la laine. Après séchage de la couche, c'est-à-dire après environ 24 heures, procédez à l'exécution de la couche renforcée par treillis. Étalez le mortier prêt avec une truelle de 10 ou 12 mm sur la surface des panneaux de laine minérale. Appliquez un treillis en fibre de verre (avec des chevauchements de 10 cm) sur le mortier frais, puis lissez la surface uniformément afin que le treillis ne soit plus visible.

Possibilité d'application machine. Type de machine recommandée, par exemple : Wagner PC 15 ou SPG Baumaschinen PG 20, taille de buse \varnothing 10 mm.

Les taches de mortier fraîches doivent être lavées à l'eau, et les taches durcies ne peuvent être éliminées que mécaniquement. Les travaux ultérieurs liés à l'apprêt et au plâtrage doivent être effectués au plus tôt 24 heures après la réalisation de la couche renforcée.

ATTENTION

Pendant la réalisation de la couche renforcée, ne travaillez pas sur des murs fortement éclairés par le soleil et protégez la couche de la pluie. Il est recommandé d'utiliser des couvertures sur les échafaudages.

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 190 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. 1,3 kg/dm³

Proportion de mélange : env. 6,5-7,0 L d'eau pour 25 kg

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

Temps de port : jusqu'à 90 minutes

Absorption d'eau après 24 h : < 0,5 kg/m² selon la norme ETAG 004

Adhérence :
- pour le béton \geq 0,25 MPa
- pour la laine \geq 0,08 MPa
selon la norme ETAG 004

Résistance à la compression : catégorie CS IV (\geq 20 N/mm²)
selon la norme PN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Résistance à la flexion : \geq 5,5 N/mm²
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 les systèmes :
Ceresit Ceretherm Wool Classic
Ceresit Ceretherm Wool Premium
selon la norme PN-EN 13501-1

Coefficient d'absorption acoustique du système Ceresit aw = 0,85(L) classe d'absorption B
Ceretherm Wool Garage :

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. 5,0 kg/m²
- couche d'apprêt : environ 1,0 kg/m²
- couche renforcée : env. 4,0 kg/m²
- couche de mastic : environ 1,0 kg/m²

Le produit dispose des documents de référence suivants :
- Certificat BBA n° 14/5142,
- Certificat Irish Agreement Board n° 09/0340,
- Évaluation technique européenne ETA dans les systèmes :

Système Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Wool Premium
ETA	09/0026	09/0037
Certificat	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z
DWU	00424	00430

- 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 réglementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respectés. 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.

CERESIT
CT_190_KT_03.22



La qualité pour les professionnels