

CT 87 "2en1"



Mortier adhésif et de renforcement pour EPS/Laine Minérale

Pour la fixation et le renforcement de panneaux de polystyrène expansé (EPS) et la laine minérale pour l'isolation thermique des bâtiments au moyen du système ETICS

CARACTERISTIQUES

- ▶ pas besoin de primer avant l'application du plâtre
- ▶ consommation beaucoup plus faible
- ▶ haute adhésion aux supports minéraux, EPS et la laine minérale
- ▶ perméable à la vapeur
- ▶ flexible
- ▶ renforcé avec des fibres
- ▶ résistant aux rayures et fissures
- ▶ résistant aux intempéries
- ▶ possibilité d'application mécanique*

CHAMP D'APPLICATION

Le mortier Ceresit CT 87 est conçu pour réchauffer les murs extérieurs des bâtiments par l'application du système d'isolation thermique extérieure composite à l'aide de panneaux EPS ou de laine minérale. C'est un élément du système ETICS : Ceresit Ceretherm Premium ou Ceresit Ceretherm Wool Premium et Ceresit Ceretherm Express. CT87 est utilisé pour la fixation de panneaux EPS ou de laine minérale et pour appliquer la couche de protection de renforcement pour les objets nouvellement construits ainsi que les bâtiments anciens thermo-rénovés.

CT 87 est en outre renforcé par des fibres, par conséquent, il est plus résistant à la formation de fissures et des lignes. L'application de CT 87 (couleur, la surface et les modificateurs organiques) permet d'omettre le processus de préparation du support par primer avant l'application de l'enduit. Le contenu de charges légères spéciales donne plus de souplesse, une consistance légère et homogène, il est plus facile à agiter, appliqué et de répandu, augmentant ainsi l'efficacité du mortier.

PREPARATION DE LA SURFACE

1. Fixation des panneaux d'isolation thermique

Le mortier CT 87 montre une bonne adhésion aux supports compacts et secs, tels que les surfaces des murs, enduits, mosaïques et bétons exempts de graisse, bitume, de poussière et autres substances diminuant l'adhérence.



L'adhérence aux enduits et peintures existants doit être vérifiée avant de commencer l'application. Les plâtres "creux" doivent être supprimés. Toutes les pertes et les surfaces inégales du support doivent être remplies ou recouvertes d'un enduit en ciment. Tout contaminant de surface et d'autres substances altérant l'adhérence, revêtements de peinture étanches à la vapeur et les couches avec une faible adhérence au support doivent être complètement enlevées, par exemple, au moyen de dispositifs de lavage 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 la solution fongicide Ceresit CT 99 en conformité avec l'instruction technique. Les vieux murs, non-enduits, plâtres solides et couches de peinture doivent être dépoussiérés, puis lavé 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 laissés à sécher pendant au moins 4 heures. Avant de fixer les panneaux EPS, l'adhérence du mortier doit être vérifiée par des panneaux de polystyrène (10x10 cm) fixés sur le support préparé et les arracher après 4-7 jours.

Capacité de charge est suffisante lorsque les panneaux de polystyrène sont déchirés. Si les panneaux sont déchirés avec le mortier, une liaisons mécaniques doit être utilisée.

2. Application de la couche de renforcement

Après application (après 2 jours) les panneaux EPS devraient être ponçés au papier de verre et, en outre fixé à l'aide d'ancrages mécaniques. Si le panneau EPS n'est pas couvert pendant 2 semaines sa qualité doit être vérifiée. Les surfaces jaunies et poussiéreuses doivent être ponçées avec du papier à gros grains.

APPLICATION

CT 85 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.

1. Fixation des panneaux d'isolation thermique

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 couvrir 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.

2. Application de la couche de renforcement

Le mortier doit être appliqué au moyen d'une longue palette dentée (dents 10-12 mm). Pour les panneaux de laine minérale, il est nécessaire d'appliquer ce qu'on appelle "l'amorçage" avec CT 87. Le filet de couche de fibre de verre doit être réglé (10 cm chevauchements doivent être conservés). Ensuite, la couche suivante peut être appliquée (épaisseur 1 mm) et lissée afin que le filet ne soit pas visible.

Les taches fraîches doivent être nettoyés avec de l'eau tandis que les éléments durcis doivent être enlevés mécaniquement

NOTE

Le travail sur les murs ensoleillés est déconseillé pour des travaux de couche renforcée. La couche doit être protégée de la pluie. La protection par échafaudage est recommandée.

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 CT87 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

Les conditions qui doivent être remplies par les panneaux EPS et les ancrages mécaniques ainsi que d'autres détails qui font référence à l'isolation thermique sont décrites dans l'instruction ITB n ° 418/2007 et 447/2009. Résistance aux chocs répond

aux exigences de l'ETA pour tout le système Ceresit Ceretherm. Dépend de la qualité de la couche de renforcement obtenue par l'application adéquate. 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 et chaux avec des charges minérales, agents hydrophobes et modificateurs

Masse volumique: approx. 1.3 kg/dm³

Ratio du mélange: 7.25÷7.75 l d'eau pour 25 kg

Température d'application: from +5°C to +25°C

Durée de vie: approx. 2 hours

Adhésion:
 au béton >0.6 MPa
 aux panneaux EPS >0.1 MPa (breaking in EPS layer)
 à la laine minérale >0.05 MPa (rent in mineral wool layer)

Consommation présumée:
 fixation EPS: approx. 4.0 kg/m²
 couche de renfort sur EPS: approx. 3.0 kg/m²
 fixation laine minérale: approx. 4.5 kg/m²
 couche de renfort laine minérale: approx. 4.0 kg/m²

Ce produit possède:

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

Ceresit Ceretherm System	Premium	Premium (B)	Premium (B)
ETA	08/0308	09/0137	09/0137
Certificate	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W	1488-CPD-0126/W
DoC: Ceresit Ceretherm	WE-CC Premium 2/PL 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL 15.02.2012

- L'approbation technique du système:

Ceresit Ceretherm System	Premium	Wool Premium	Express	Reno	Visage
TA	15-6986 /2008 + Annex No. 2	15-7099 /2008	15-7152/2010 + Annex No. 1	15-8077 /2009 + Annex No 1 & 2	15-8399/2011
Certificate	ITB-0108/Z	ITB-0159/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
DoC: Ceresit Ceretherm	Premium /2/12/ 15.02.2012	Wool Premium /1/09/ 02.02.2009	Express /3/12/ 15.02.2012	Reno /3/12/ 15.02.2012	Visage /1/11/ 01.07.2011



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

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.

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 noter que dans d'autres conditions climatiques le durcissement peut être accéléré ou retardé.