

CT 137



Enduit minéral, structure imitation de pierre, grain 1.5 mm, 2.0 mm ou 2.5 mm

Mince couche de plâtre décorative pour des applications intérieures et extérieures

CARACTERISTIQUES

- ▶ hautement perméable à la vapeur
- ▶ très durable et résistant aux conditions météorologiques
- ▶ naturellement résistantes au développement de champignons, les algues et les moisissures
- ▶ hydrophobe
- ▶ possibilité d'application mécanique*
- ▶ produit en blanc ainsi que dans l'option à peindre

CHAMP D'APPLICATION

Ceresit CT 137 est utilisé pour la fabrication d'enduits en couche mince sur des substrats en béton, enduits de plâtre traditionnelles, des plâtres et des cartons plâtre, de panneaux en fibres de plâtre, etc

Nous recommandons l'application de la CT 137 au sein du système Ceresit Ceretherm ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems) et Ceresit Wool avec l'application d'une méthode humide pour l'application des panneaux EPS ou des panneaux de laine minérale. Nous recommandons également d'effectuer le réchauffement plafonds »(du côté interne) dans Ceresit Ceretherm Garage System Wool, avec l'application de panneaux de laine minérale.

Le plâtre CT 137 est fabriqué en plusieurs couleurs devant être appliquées en tant que couche finale de la façade, ainsi que dans l'option à peindre, par exemple avec Ceresit CT 54 peinture silicate ou Ceresit CT 48, CT 49 peintures silicones et Ceresit CT 42/CT 44 peintures acryliques (dans le cas de l'application de Ceresit Ceretherm système).

PREPARATION DE LA SURFACE

CT 137 peut être affecté à la réalisation des substrats qui sont lisses, secs et propres (exempts de substances diminuant l'adhérence comme la graisse, le bitume, la poussière):

- béton, enduits de ciment et de chaux-ciment (âge supérieur à 28 jours, l'humidité > 4%), amorcées avec la peinture Ceresit CT 16,
- couches renforcées en mortier CT 85 ou CT 190 (âge supérieur à 3 jours), amorcées avec la peinture CT 16 et CT 87 (âge supérieur à 2 jours),
- supports en plâtre (uniquement à l'intérieur des bâtiments) avec l'humidité au-dessous de 1%, d'abord amorcées avec Ceresit CT 17, puis avec la peinture CT 16,

* Pump warm, nozzle size 6-10 mm (depends on a grain size), delivery rate c.a. 8-10l/min., working pressure up to 40 bar, (e.g. Wagner PC 15) - final structure of plasters could be different from applying manually.



CT 137

- cartons de plâtre, de planches en fibre de plâtre (uniquement à l'intérieur des bâtiments), fixé selon les recommandations des fabricants, amorcé avec CT 17, puis avec de la peinture CT 16,
- couches de peinture solides avec une bonne adhérence au substrat (uniquement à l'intérieur des bâtiments), amorcées avec la peinture CT 16.

Les supports inégaux et endommagés doivent d'abord être réparés. Dans le cas des enduits traditionnels et des substrats de béton Ceresit CT 29 peut être utilisé. La saleté existante, les couches de faible résistance, ainsi que la peinture de chaux et de revêtements adhésifs doivent être enlevés.

Les substrats absorbants doivent être amorcés avec l'agent CT 17, puis peint avec CT 16 après un minimum de 2 heures. La couche de CT 137 est recommandée pour application le lendemain après que le substrat ait été amorcé.

APPLICATION

L'ensemble du contenu de l'emballage doit être versé dans la quantité mesurée d'eau propre et fraîche et mélanger à l'aide d'un mélangeur jusqu'à ce que la masse homogène soit sans grumeaux. Ni les conteneurs, ni les outils ne peuvent être rouillés. La consistance doit être adaptée aux conditions d'appli-

tion. La même consistance du matériau doit être mis à jour par le remélange avec le plâtre et non pas par l'addition d'eau au cours de l'application du CT 137. L'enduit doit être uniformément appliqué sur le substrat à l'épaisseur du grain au moyen d'une spatule en acier. Ensuite, il doit être appliqué de façon homogène avec des mouvements ronds à l'aide d'une spatule en matière plastique pour garder l'apparence de forte densité de la structure des grains.

Ne pas diluer avec de l'eau!

Le travail doit être effectué sur une surface sans interruption, le dosage avec la même quantité d'eau. Si il est nécessaire d'arrêter de travailler, le ruban auto-adhésif doit être appliqué le long de la ligne fixée à l'avance. Puis le plâtre doit être appliqué, la structure formée, et la bande arrachée avec le plâtre restant sur celui-ci. Après une pause, l'application devrait se poursuivre à partir de l'installation fixe (les bords de l'enduit appliqué auparavant peuvent être protégés avec du ruban adhésif).

Les outils et les taches de plâtre fraîches doivent être lavés avec de l'eau, et les restes de plâtre durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement. Le plâtre de rénovation doit être effectué par la peinture Ceresit CT 42 et CT 44 peintures acryliques, Ceresit CT 54 peinture au silicate ainsi que Ceresit CT 48 ou CT49 peintures en silicone.

NOTE

La consistance doit être adaptée aux conditions d'application. La même consistance du matériau doit être mise à jour par le remélange avec le plâtre et non pas par l'addition d'eau au cours de l'application du CT 137. L'enduit doit être uniformément appliqué sur le substrat à l'épaisseur du grain au moyen d'une spatule en acier. Ensuite, il doit être appliqué de façon homogène avec des mouvements ronds à l'aide d'une spatule en matière plastique afin de réaliser l'apparence de forte densité de la structure des grains.

AUTRES INFORMATIONS

Le plâtre ne doit pas être appliqué sur les murs exposés au rayonnement solaire afin d'éviter un séchage rapide, et à la pluie au moins 24 heures en cas de CT 137 en couleur blanche et CT 137 à peindre.

Il est recommandé d'utiliser une protection par échafaudage. En raison des charges minérales en plâtre qui peuvent provoquer des différences dans la couleur de plâtre, la surface doit être enduite avec le matériau de la même production: numéro de badge imprimé au bas de chaque sac. Après trois jours, le plâtre peut être peint avec de la peinture silicate CT 54 et après 7 jours avec CT 48 CT 49 ou peinture silicone ou CT 42 et CT 44 peintures acryliques en fonction de leurs fiches de données pour l'application. CT 137 à peindre nécessite une couche de peinture double à la consommation totale d'env. 0,3 l/m². 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, cependant, il n'a pas d'influence sur l'état et le chemin de l'application. En cas de doute, les essais de chaque application doivent être effectués. 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.

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.

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.rbbuilders.be.

DONNEES TECHNIQUE

Base: mélange de ciment avec des charges minérales et modificateurs

Masse volumique:
 CT 137 grain 1.5 mm approx. 1.4 kg/dm³
 CT 137 grain 2.0 mm approx. 1.4 kg/dm³
 CT 137 grain 2.5 mm approx. 1.5 kg/dm³

Ratio du mélange:
 CT 137 grain 1.5 mm 5.5 ÷ 5.7 l d'eau par 25 kg
 CT 137 grain 2.0 mm 5.5 ÷ 5.7 l d'eau par 25 kg
 CT 137 grain 2.5 mm 4.3 ÷ 4.7 l d'eau par 25 kg

Température d'application:
 CT 137 blanc and CT 137 à peindre de +5°C à +25°C

Durée de vie: < 90 min.

résistance à la compression: ≥ 6MPa (CS IV)

Adhésion: ≥ 0.25 N/nn2-FP:B

absorption d'eau: W2

Taux de perméabilité à la vapeur: μ: ≤54

Taux de conduction de la chaleur λ_{10,dry}: 0,76 W/mK

Résistance aux impacts: cat. III

Le coefficient d'absorption acoustique dans le système Ceresit Cere-therm Wool Garage: α_w = 0.55 (LM) Class D absorption

classification incendie:

- A1 for plaster CT 137
 - A2 – s1,d0 in: Ceresit Ceretherm Wool Classic
 - A2 – s2,d0 in: Ceresit Ceretherm Wool Premium
 - B – s1, d0 in: Ceresit Ceretherm Popular
 Ceresit Ceretherm Classic
 Ceresit Ceretherm Express

Résistance à la prolifération par la moisissure: totale

Consommation présumée:
 CT 137 grain 1.5 mm from 2.0 to 2.4 kg/m²
 CT 137 grain 2.0 mm from 3.0 to 3.2 kg/m²
 CT 137 grain 2.5 mm from 3.5 to 4.0 kg/m²
 depending on the smoothness of the substrate

Ce produit possède les documents de référence:

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

Ceresit Ceretherm System	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certificate	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
DoC: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG 15.02.2012

Ceresit Ceretherm System Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certificate	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
DoC: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 3/PL 02.07.2012	WE-CC Classic 2/RO 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL 15.02.2012

- L'approbation technique du système:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
TA	15-6894 /2008 + Annex No. 2	15-4397 /2008 + Annex No. 2	15-6986 /2008 + Annex No. 2	15-7152 /2010 + Annex No. 1	15-8077 /2009 + Annex No. 1 and 2	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certificate	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
DoC: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ 15.02.2012	Classic /2/12/ 15.02.2012	Premium /2/12/ 15.02.2012	Express /3/12/ 15.02.2012	Reno /3/12/ 15.02.2012	Wool Classic /1/09 / 02.02.2009	Wool Premium /1/09 / 02.02.2009