CT 175

SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

Enduit silicate-silicone, texture en « galets », grains de 2,0 mm

Enduit décoratif en couche mince pour usage extérieur et intérieur

CERESIT
CT_175_KT_02.20

PROPRIÉTÉS

- hydrophobe, résistant à la saleté
- perméable à la vapeur
- faible absorption d'eau
- résistant aux dommages par évaporation
- haute résistance aux conditions météorologiques difficiles
- formule BioProtect – résistante au développement de champignons, d'algues et de moisissures
- disponible dans une gamme complète de Ceresit Colours of Nature®

APPLICATION

L'enduit Ceresit CT 175 combine les avantages du plâtre de silicate et du plâtre de silicone. Il est perméable à la vapeur, caractérisé par une faible absorption d'eau et une faible résistance à la saleté.

Le Ceresit CT 175 est utilisé pour les revêtements de plâtre en couches minces dans les systèmes d'isolation thermique, sur les substrats en béton, les plâtres traditionnels, les substrats en gypse et sur les panneaux de particules, les plaques de plâtre-carton, etc.

Il est recommandé d'utiliser l'enduit CT 175 comme revêtement de façade dans les systèmes à complexe isolant des murs extérieurs (ETICS) des bâtiments Ceresit Ceretherm utilisant des panneaux de polystyrène et de laine minérale. Le CT 175 est recommandé pour une utilisation sur des murs extérieurs nécessitant une perméabilité à la vapeur élevée, une faible absorption d'eau et une résistance élevée à la saleté (technologie Double Dry). Afin d'assurer la durabilité de la façade et d'éviter un échauffement excessif de la surface de la façade, il est recommandé d'utiliser l'enduit CT 175 avec un coefficient de réflectance lumineuse HBW ≥ 20. En cas d'utilisation d'un enduit dont la HBW est inférieure à 20, il est recommandé de consulter individuellement le service technique de Ceresit afin de sélectionner le système d'isolation thermique approprié. Dans le cas de couleurs intenses et sombres, l'utilisation du matériau doit être limitée à de petites surfaces, par exemple des détails architecturaux.

Le Ceresit CT 175 a une formule BioProtect, il s'agit d'une protection contre les infections biologiques, par exemple les champignons, les moisissures ou les algues, augmentant sa résistance à leur impact.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le CT 175 peut être utilisé sur des substrats uniformes, porteurs, secs et exempts de graisse, de bitume, de poussière et d'autres substances qui réduisent l'adhérence :

– les enduits ciment et ciment-chaux (âge supérieur à 28 jours, humidité ≤ 4 %), le béton (âge supérieur à 3 mois, humidité ≤ 4 %) sont apprêtés avec l'apprêt à quartz Ceresit CT 16,
– les couches renforcées par treillis en fibres de verre, en mortier Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU (âge supérieur à 1 jour) sont apprêtées avec les apprêts à quartz CT 16 et CT 87 (âge supérieur à 1 jour),

– Les substrats de gypse (uniquement à l'intérieur des bâtiments) avec une humidité inférieure à 1 %, sont apprêtés d'abord avec du Ceresit CT 17, puis avec l'apprêt à quartz CT 16,
– Les panneaux de particules, les panneaux de plâtre et les panneaux de plâtre (uniquement à l'intérieur des bâtiments), fixés selon les recommandations des fabricants de panneaux sont d'abord apprêtés avec la préparation CT 17, puis avec l'apprêt à quartz CT 16,
– les couches de peinture (uniquement à l'intérieur des bâtiments), résistantes, avec une bonne adhérence, sont apprêtés avec un apprêt à quartz CT 16,

Les substrats inégaux et endommagés doivent être nivelés et réparés au préalable. Dans le cas des enduits traditionnels et des substrats en béton, le mastic Ceresit CT 29 peut être utilisé. La saleté existante, les couches de faible résistance et les couches de peinture souples à la chaux et adhésives doivent être éliminées.
Les substrats absorbants doivent d'abord être apprêtés avec CT 17, et après un minimum de 2 heures, avec l'apprêt à quartz CT 16. Il est recommandé d'utiliser le CT 16 dans une couleur similaire à celle du plâtre. L'enduit CT 175 peut être appliqué après séchage complet de l'apprêt à quartz CT 16.
La pression d'humidité du côté du substrat peut endommager l'enduit. Assurez-vous donc que les couches d'étanchéité appropriées sont fabriquées dans des pièces (endroits) exposées à une humidité permanente.

EXÉCUTION

Mélangez soigneusement le contenu du récipient. Si nécessaire, n'ajoutez pas plus de 1% d'eau pure et mélangez à nouveau. N'utilisez pas de conteneurs ni d'outils rouillés.
Le CT 175 doit être appliqué uniformément sur le substrat, à l'épaisseur du grain, à l'aide d'une truelle inclinée. Donnez ensuite une texture à l'aide d'une truelle en plastique plate. Selon le sens de déplacement de la truelle, des rayures circulaires, horizontales ou verticales peuvent être obtenues selon le grain contenu dans le plâtre.
Ne versez pas d'eau !
Travaillez sur une surface sans interruption, en conservant la même consistance du matériau. Si un arrêt du travail est nécessaire, collez un ruban adhésif le long de la ligne désignée, appliquez du plâtre, donnez-lui une texture, puis déchirez le ruban avec des résidus de matériau frais. Après la pause, continuez à travailler à partir de l'endroit désigné. Le bord du plâtrage effectué précédemment doit être fixé avec du ruban adhésif.
Les outils et les taches de plâtre fraîches doivent être lavés à l'eau et le plâtre durci éliminé mécaniquement.
Les rénovations de plâtre peuvent être effectuées avec la peinture au silicate Ceresit CT 54, la peinture au silicone Ceresit CT 48 et la peinture au nano-silicone Ceresit CT 49.

ATTENTION

Les travaux doivent être effectués dans des conditions sèches, avec les températures de l'air et du substrat de +5 °C à +25 °C et une humidité relative de l'air inférieure à 80 %. Ne mélangez pas le produit avec d'autres enduits, colorants, résines et liants. Après avoir appliqué l'enduit, les pièces doivent être ventilées jusqu'à ce que l'odeur disparaisse, avant de les mettre en service.
En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin.
Gardez le produit hors de portée des enfants. Les propriétés fonctionnelles sont données dans le contenu correspondant au produit de la Déclaration de performance.

RECOMMANDATIONS

N'appliquez pas l'enduit sur les murs fortement éclairés. Lors de l'exécution des travaux d'isolation thermique, il est absolument recommandé d'utiliser des couvercles sur l'échafaudage. L'enduit fini doit être protégé de la lumière directe du soleil, de la pluie et du vent fort jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. En raison des charges naturelles contenues, qui peuvent entraîner des différences dans l'apparence et les nuances du plâtre, le matériau avec le même numéro de lot de production placé sur chaque emballage doit être utilisé sur un même plan. Afin d'assurer une structure de plâtre homogène, un nombre suffisant d'employés doit être présent aux niveaux des échafaudages individuels et les surfaces de travail ultérieures doivent être reliées par la méthode « eau dans eau ». Le pré-emballage doit être soigneusement fermé et son contenu utilisé dès que possible.

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de fabrication, lorsque les stockage est fait dans des conditions fraîches et dans un emballage d'origine non endommagé.
Protégez du gel et de la lumière directe du soleil!

EMBALLAGE

Seau de 25 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	dispersion aqueuse de silicates de potassium et de résines de silicones synthétiques avec des charges sélectionnées à base de dolomies, de marbres et de pigments
Densité :	env. 1,75 kg/dm^3
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de séchage :	env. 15 min
Absorption d'eau après 24 h :	< 0,5 kg/m^2 selon la norme ETAG 004
Adhérence :	0,6 MPa selon la norme PN-EN 15824
Adhérence inter-couches après vieillissement :	≥ 0,08 MPa selon la norme ETAG 004
Résistance à la pluie :	après environ 24 heures
Absorption d'eau :	catégorie W3, w≤0,1 [kg/m^{2}h^{0,5}] - selon la norme PN-EN 15824
Perméabilité à la vapeur d'eau :	– S_d ≤ 1,0 m selon la norme ETAG 004 – catégorie V1, S_d<0,14 m - selon la norme PN-EN 15824
Coefficient de conductivité thermique :	λ=0,61W/(m*K) selon la norme PN-EN 15824
Résistance aux chocs :	catégorie II selon la norme ETAG 004
Réaction au feu :	– classe A2–s1, d0 dans le système : Ceresit Ceretherm Universal MW – classe B–s1, d0 dans les systèmes : Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Express, Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium, Ceresit Ceretherm Universal EPS – classe B–s2, d0 dans le système : Ceresit Ceretherm Universal XPS selon la norme PN-EN 13501-1

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	environ 2,7 kg/m^2

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	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certificat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Évaluation technique nationale dans les systèmes :

Système Ceresit Ceretherm	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0472 1ère édition
Certificat	020-UWB-0895/Z
KDWU	00444

- Le produit est conforme à la norme PN-EN 15824. Enduits externes sur liants organiques. Déclaration de performance n° 00273.

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 2025-11-27T18:04:55.008Z