

CT 48

Silicone Self Clean

Peinture au silicone



Peinture hydrofuge perméable à la vapeur pour des façades et les intérieurs

PROPRIÉTÉS

- ▶ effet autonettoyant élevé
- ▶ très résistant à la saleté
- ▶ absorption d'eau extrêmement faible
- ▶ très perméable à la vapeur
- ▶ durable
- ▶ stabilité des couleurs
- ▶ résistant aux UV et aux intempéries météorologiques
- ▶ formule BioProtect – résistante au développement des champignons, d'algues et des moisissures
- ▶ disponible dans la palette de couleurs Ceresit Colours of Nature®

APPLICATION

Le Ceresit CT 48 est conçu pour protéger les façades, les structures en béton et les intérieurs. Il peut être utilisé pour recouvrir les substrats minéraux (béton, ciment, ciment-chaux et enduit à la chaux).

Les peintures suivantes peuvent être utilisées pour peindre les enduits minéraux Ceresit : CT 34, CT 35 et CT 137, acrylique Ceresit : CT 60, CT 63, le CT 64, silicate Ceresit : CT 72, CT 73, Ceresit silicate-silicone : CT 174, CT 175, silicone Ceresit : CT 74, CT 75 et élastomère Ceresit : Le CT 79 est appliqué sur des substrats traditionnels et fait partie des systèmes à isolation complexe des murs extérieurs (ETICS) Ceresit Ceretherm utilisant des panneaux de polystyrène ou de laine minérale. La structure du revêtement assure une évaporation rapide de l'humidité du substrat, tout en permettant une protection efficace contre l'humidité provenant de l'extérieur. L'adhésif utilisé dans la peinture CT 48 provoque un effet de perlage de l'eau après mouillage du revêtement. La peinture CT 48 offre une excellente perméabilité, une résistance supérieure au trempage et une résistance élevée à la saleté (Double Dry Technology). L'utilisation du CT 48 est particulièrement recommandée sur les bâtiments historiques, sur les enduits rénovés et aérés et sur toutes les surfaces où une esthétique et une durabilité élevées du revêtement sont requises. Les façades revêtues de la peinture CT 48 peuvent être lavées avec des nettoyeurs à basse pression. 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 la peinture CT 48 avec un coefficient de réflec-



tance lumineuse $HBW \geq 20$. En cas d'utilisation d'une peinture dont le coefficient HBW est inférieur à 20, il est recommandé de consulter individuellement le service technique de Ceresit afin de sélectionner le système d'isolation approprié. L'échauffement de la façade provoque des contraintes néfastes, c'est pourquoi les couleurs sombres ne doivent être utilisées que sur de petites surfaces, comme sur les détails architecturaux. La peinture Ceresit CT 48 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

La peinture CT 48 peut être appliquée sur des supports uniformes, secs et propres (exempts de telles substances qui réduisent l'adhérence des matériaux

tels que: les graisses, le bitume, les poussières) :

- béton (âge de plus de 28 jours),
- les enduits traditionnels au ciment, au ciment-chaux et à la chaux (de plus de 14 jours),
- les plâtres minéraux et polymères minéraux en couches minces (âge supérieur à 5 jours),
- les enduits acryliques, les silicates-silicones et les silicones en couche mince (plus de 3 jours),
- les enduits silicatés à couche mince (âge supérieur à 5 jours),

- Les substrats de gypse (uniquement à l'intérieur des bâtiments) avec une humidité inférieure à 1 % sont apprêtés avec la préparation Ceresit CT 17,
- les plaques de plâtre-carton, les plaques de plâtre-fibres (uniquement à l'intérieur des bâtiments), fixés selon les recommandations des fabricants de plaques, sont d'abord apprêtés avec la préparation CT 17,
- les revêtements de peinture résistants avec une bonne adhérence au substrat.

Les substrats irréguliers et endommagés doivent être réparés au préalable. Le mastic Ceresit CT 29 peut être utilisé à cet effet.

La résistance des revêtements minéraux existants doit être vérifiée. La saleté existante, les couches de faible résistance, les revêtements de peinture à base de chaux et les peintures adhésives, ainsi que les résidus de papier peint et les adhésifs doivent être complètement éliminés.

Il est recommandé d'utiliser des nettoyeurs à haute pression avec le détachant Ceresit CT 98. Après lavage à l'eau, le substrat doit sécher.

EXÉCUTION

Avant d'appliquer la peinture, mélangez bien le contenu du récipient avec un foret à mélangeur pendant environ 2 minutes. Appliquez la peinture en au moins deux couches. Entre l'application des couches suivantes, il faut respecter des intervalles de traitement d'au moins 12 à 24 heures. Le CT 48 peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation. Il faut veiller à appliquer la peinture de manière uniforme. Si nécessaire, lors de l'application de la première couche, n'ajoutez pas plus de 5 % d'eau à la peinture et mélangez bien. N'utilisez pas d'ustensiles et d'outils rouillés. Travaillez sur une surface sans interruption, en utilisant de la peinture avec le même numéro de lot, marqué sur chaque récipient, ou mélangez le contenu de récipients avec des numéros de lot différents. Possibilité d'application machine. Type de machine recommandée, par exemple : Wagner PS 22 ou PS 30, buse 517, pression de 160 à 200 bars, capacité de la machine 12 l/min. Protégez soigneusement (par exemple avec une bâche en plastique) les surfaces qui ne doivent pas être peintes, par exemple les fenêtres, les portes. Couvrir les arbustes, les autres plantes, etc. En cas d'éclaboussures accidentelles, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. Lavez soigneusement les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

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 %. La peinture peut provoquer une décoloration irréversible sur les surfaces de verre, de céramique, de bois, de métal et de pierre, par conséquent les éléments exposés au contact de la TDM 48 doivent être couverts. Protégez la peau et les yeux. Portez des gants de protection et des lunettes de protection pendant le travail. Rincez abondamment la saleté à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. Gardez le produit hors de la portée des enfants. Les propriétés fonctionnelles sont données dans le contenu correspondant au produit de la Déclaration de performance.

RECOMMANDATIONS

N'appliquez pas la peinture sur des murs exposés à un fort rayonnement solaire. 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. Ne mélangez pas le matériau avec d'autres peintures, colorants ou adhésifs. N'appliquez pas de peinture sur un substrat avec une alcalinité accrue (par exemple, des enduits minéraux frais, des substrats minéraux humidifiés par précipita-

tion), cela peut provoquer des effets néfastes des alcalins sur le revêtement de la peinture et des pigments. Le récipient doit être soigneusement scellé et utilisé dès que possible.

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de fabrication, lorsque le stockage est fait dans des conditions fraîches et dans un emballage d'origine non endommagé.

Protégez du gel ! Protégez de la lumière directe du soleil.

EMBALLAGE

Seau de 15L et 3,5 L.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	résines silicone et acryliques modifiées avec charges et pigments
Densité :	env. 1,45 kg/dm ³
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Résistance à la pluie :	après environ 3 heures
Résistance du revêtement au lavage :	≥ 20 000 cycles selon la norme DIN 53778-2
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau :	catégorie V1, S ₀ < 0,14 m - selon la norme PN-EN 1062-1
Brillance :	catégorie G3, mat selon la norme PN-EN 1062-1
Épaisseur du film sec :	100-200 µm ; catégorie E3 selon la norme PN-EN 1062-1
Taille des grains :	< 100 µm, catégorie S1 selon la norme PN-EN 1062-1
Perméabilité à l'eau :	catégorie W3, w ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] selon la norme PN-EN 1062-1
Évaluation du degré de cloquage :	pas de cloquage selon la norme PN-EN 1062-1
Évaluation du degré de fissure :	catégorie 0, pas de fissures selon la norme PN-EN 1062-1
Évaluation du degré d'écaillage :	catégorie 0, pas d'écaillage selon la norme PN-EN 1062-1
Réaction au feu :	<ul style="list-style-type: none"> – classe A2-s1, d0 dans les systèmes : Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW – classe B-s1, d0 dans les systèmes : Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS Ceresit Ceretherm Universal XPS selon la norme PN-EN 13501-1
Valeur du pH :	environ 8,5
Consommation indicative	en fonction des irrégularités et du pouvoir absorbant du substrat, une moyenne d'environ 0,3 l/m ² avec deux applications.

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

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.



La qualité pour les professionnels