

# CT 174



## MACHINE SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

Enduit de silicate-silicone pour application sur machine, texture « en galets », grains de 1,0 mm

Enduit décoratif en couche mince pour l'extérieur et pour l'intérieur des bâtiments

### PROPRIÉTÉS

- ▶ recommandé pour application sur machine
- ▶ consommation optimisée
- ▶ application rapide
- ▶ perméable à la vapeur
- ▶ peu absorbant
- ▶ résistant aux dommages opérationnels et aux conditions météorologiques
- ▶ apparence finale parfaite
- ▶ disponible dans une gamme complète de Ceresit Colours of Nature®

### APPLICATION

L'enduit Ceresit CT 174 MACHINE est conçu pour une application sur la machine. Il combine les avantages du 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.

En outre, il a une consommation optimisée (environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>) et ne nécessite pas de brassage, ce qui le rend très rapide et économique à utiliser.

L'enduit Ceresit CT 174 MACHINE est utilisé pour réaliser des revêtements de plâtre en couches minces dans des systèmes d'isolation thermique, sur des substrats en béton, des plâtres traditionnels, des substrats en gypse et sur des panneaux de particules, des plaques de plâtre, etc.

Il est recommandé d'utiliser le plâtre CT 174 comme revêtement de façade dans les systèmes à isolation complexe des murs extérieurs des bâtiments (ETICS) Ceresit Ceretherm, utilisant des panneaux de polystyrène et de laine minérale. Afin d'assurer la durabilité de la façade, afin d'éviter un échauffement excessif de la surface de la façade, il est recommandé d'utiliser l'enduit CT 174 Machine avec un coefficient de réflectance lumineuse HBW  $\geq$  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.



### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le CT 174 MACHINE peut être utilisé sur des substrats égaux, porteurs, secs et exempts de graisse, de bitume, de poussière et d'autres substances réduisant l'adhérence :

- les enduits ciment et ciment-chaux (âge supérieur à 28 jours, humidité  $\leq$  4%), le béton (âge supérieur à 3 mois, humidité  $\leq$  4%) sont apprêtés avec l'apprêt à quartz Ceresit CT 16,
- Les couches renforcées par treillis en fibre de verre, en mortier Ceresit CT 85, CT 190, ZU (âge supérieur à 1 jour) sont apprêtés 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 préparés 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 provenant des peintures souples, à la chaux et adhésives doivent être complètement 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 très similaire à la couleur de l'enduit. Le CT 174 MACHINE peut être appliqué après que l'apprêt à quartz CT 16 est complètement sec. 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 avant utilisation. Si nécessaire, n'ajoutez pas plus de 2 % d'eau pure et mélangez à nouveau. La consistance du matériau doit être choisie en fonction des exigences de la machine de plâtrage utilisée, en effectuant une application d'essai sur un petit échantillon, par exemple sur une plaque de plâtre. Lors de l'application d'essai, la consistance du matériau, le débit, la taille de la buse, l'alimentation et la pression de service doivent être sélectionnés en conséquence. La pression de service peut varier en fonction du type de machine, de la longueur du tuyau et de la hauteur d'alimentation. Pression minimale recommandée : 2 bars. Type de machine recommandé : SPG Baumaschinen PG 20 ou Wagner PC 830. Pendant l'application, placez la buse horizontalement à une distance d'environ 40 à 60 cm du mur, en appliquant la surface en mouvements lisses en maintenant un angle approprié (90 °) par rapport au mur.

Le CT 174 MACHINE doit être appliqué sur le substrat à l'aide de pulvérisateurs à deux couches (eau dans eau) avec des mouvements circulaires. La méthode d'application devrait être déterminée par l'entrepreneur sur la base de ses propres essais de matériaux. Le CT 174 MACHINE doit être appliqué uniformément sur le substrat au moyen d'une machine, à l'épaisseur du grain (1 mm). Travaillez sur un plan sans interruption, en maintenant la même avance, la même consistance du matériau, la même pression de travail et la même distance par rapport au mur.

La machine de pulvérisation, les outils et la saleté fraîche doivent être lavés à l'eau et le plâtre durci enlevé mécaniquement. Les rénovations de plâtre peuvent être peintes avec la peinture au silicate Ceresit CT 54, la peinture au silicone Ceresit CT 48, la peinture au nano-silicone Ceresit CT 49.

## ATTENTION

Travaillez dans des conditions sèches, avec des températures de l'air et du substrat de +5 °C à +30 °C et une humidité inférieure à 80 %. Ne mélangez pas le produit avec d'autres enduits, colorants, résines et autres 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 de plâtre sur les murs fortement éclairés et protégez l'application contre un séchage trop rapide. Protégez l'enduit de la pluie jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Il est recommandé d'utiliser des couvertures sur les échafaudages. 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. Le récipient doit être soigneusement scellé et utilisé dès que possible.

## STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de fabrication (numéro de lot et date de fabrication sur l'emballage), en cas de stockage dans des conditions froides et dans un emballage d'origine non endommagé.

**Protégé 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 silicone synthétique avec charges sélectionnées à base de dolomies, de marbres et des pigments
Densité :	env. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de séchage :	env. 15 min
Adhérence :	0,6 MPa selon la norme PN-EN 15824
Résistance à la pluie :	après environ 24 heures
Absorption d'eau :	catégorie W3, $w \leq 0,1$ [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ] - selon la norme PN-EN 15824
Perméabilité à la vapeur d'eau :	catégorie V1, $S_d < 0,14$ m - selon la norme PN-EN 15824
Coefficient de conductivité thermique :	$\lambda = 0,61$ W/(m*K) selon la norme PN-EN 15824
Consommation indicative	environ 1,5 kg/m <sup>2</sup>

Le produit dispose des documents de référence suivants :  
- Évaluation technique européenne ETA dans les systèmes :

Système Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026
Certificat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z
DWU	00426	00420	00428	00424

- Le produit est conforme à la norme PN-EN 15824. Enduits externes sur liants organiques. Déclaration de performance n° 00269.

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.



Jakość dla Profesjonalistów