

CT 54

Silicate Aero Peinture au silicate



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

PROPRIÉTÉS

- ▶ très perméable à la vapeur (respirable)
- ▶ très inflammable
- ▶ excellente adhérence au substrat
- ▶ formule BioProtect - très résistante au développement des champignons, d'algues et des moisissures
- ▶ faible absorption d'eau
- ▶ résistant aux dommages opérationnels et aux agents atmosphériques
- ▶ durable

APPLICATION

La Ceresit CT 54 est utilisée pour peindre les façades et les intérieurs (murs et plafonds). Il peut être utilisé pour recouvrir les substrats minéraux (béton, ciment, ciment-chaux et enduit à la chaux). Du fait de la réaction chimique, la peinture se combine en permanence avec le substrat. Elle est particulièrement recommandée pour la peinture de nouveaux plâtres, car elle permet un démarrage rapide des travaux de peinture, sans craindre que la réaction alcaline du substrat frais ne détruise le revêtement de la peinture. La peinture Ceresit CT 54 peut être utilisée comme la peinture d'égalisation en ajoutant de l'eau. Elle peut être utilisée sur les surfaces de plâtres minéraux colorés, où une décoloration ou des proliférations ont eu lieu, par exemple en raison de l'application de plâtre dans des conditions météorologiques inappropriées. Les peintures suivantes peuvent être utilisées pour peindre les enduits minéraux Ceresit : CT 34, CT 35 et CT 37, Ceresit silicate : CT 72, CT 73 et Ceresit silicate-silicone : Les CT 174 et CT 175 sont appliqués sur des substrats traditionnels et inclus dans les systèmes à isolation complexe des murs des bâtiments (ETICS) Ceresit Ceretherm. En raison de l'ininflammabilité et de la très bonne perméabilité à la vapeur, la CT 54 est recommandée pour une utilisation dans les systèmes Ceresit Ceretherm Wool où les panneaux de laine minérale sont le matériau isolant. 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 le CT 54 avec un coefficient de réflectance de HBW ≥ 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 54 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 CT 54 peut être utilisée sur des substrats porteurs, uniformes, secs et propres (exempts de substances réduisant l'adhérence telles que la graisse, le bitume, la poussière) :

- les enduits minéraux, le silicate et silicate-silicone en couche mince (âge supérieur à 3 jours),
- les enduits traditionnels au ciment, au ciment-chaux et à la chaux (de plus de 14 jours),
- les revêtements de peinture minérale résistants (silicate, ciment) avec une bonne adhérence au substrat,
- les murs de briques, le béton (âge supérieur à 28 jours),
- Les substrats de gypse (uniquement à l'intérieur des bâtiments) avec une humidité inférieure à 1 % sont prêts 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 supports inégaux et endommagés doivent être réparés au préalable. Le mastic Ceresit CT 29 peut être utilisé à cet effet. Il convient de vérifier la résistance des revêtements minéraux existants. La saleté existante, les couches de faible résistance, les revêtements de la peinture à base de chaux et les peintures adhésives, ainsi que les restes de papier peint et d'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. Sur les substrats absorbants pour l'application de la première couche, la peinture peut être mélangée avec un maximum de 10 % d'eau propre. Appliquez la deuxième ou la troisième couche sans dilution. Un intervalle de traitement d'au moins 12 heures doit être maintenu entre l'application des couches successives. Le CT 54 peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation. Il faut veiller à appliquer la peinture de manière uniforme.

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. Couvrez les buissons, les plantes, etc. Les éclaboussures accidentelles doivent être immédiatement et abondamment lavées 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 irrémédiable sur les surfaces en verre, céramique, résine, bois, métal et pierre, c'est pourquoi les éléments exposés au CT 54 doivent être recouverts.

Le matériau est très alcalin. Protégez la peau et les yeux. Portez des gants de protection et des lunettes de protection pendant le travail.

Retirez immédiatement les vêtements mouillés. 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. 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 15 L.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	solution de silicate contenant des additifs	
Base :	hydrophobes, des pigments et des modificateurs	
Densité :	env. 1,44 kg/dm ³	
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C	
Résistance à la pluie :	blanc autres couleurs	après env. 12 heures après env. 24 heures
Résistance du revêtement au frottement :	≥ 20 000 cycles selon la norme DIN 53778-2	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau :	catégorie V1, S _d < 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 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 A1 dans le système : Ceresit Ceretherm Wool Garage – 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 10,5	
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 Certificate 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 / Approbation technique dans les systèmes:

Système Ceresit Ceretherm	Reno	Wool Garage
KOT/AT	ITB-KOT-2018/0472 1ère édition	ITB-KOT-2021/2040 1ère édition
Certificat	020-UWB-0895/Z	020-UWB-1079/Z
KDWU	00444	00448

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.