CT 49

Nano Silicone Reno Silix XD®

Peinture nano-silicone

Peinture de façade hautement hydrophobe et perméable à la vapeur d'eau pour peinture à l'intérieur des bâtiments, également pour la rénovation

PROPRIÉTÉS

- **effet autonettoyant**
- **résistant à la saleté**
- **très faible absorption d'eau et très perméable à la vapeur**
- **thixotrope**
- **très durable avec les formules Silix XD®**
- **couvre les rayures**
- **très flexible**
- **très résistante aux UV et aux intempéries**
- **idéal pour rénover les façades**
- **formule BioProtect - très résistante au développement des champignons, d'algues et des moisissures**
- **disponible dans la palette de couleurs Ceresit Colours of Nature®**

APPLICATION

La peinture de nano-silicone Ceresit CT 49$^{\text{Silix XD}^{\circledast}}$ contient des résines de silicone et de polysiloxane sélectionnées et modifiées avec ajout de charges et de pigments spéciaux.

Grâce à une surface micro-texturée, très hydrophobe, obtenue à l'aide de charges spéciales en combinaison avec des polysiloxanes, l'effet de « perlage » est créé pour limiter la possibilité d'infilitrations d'eau et d'impuretés dans la structure du revêtement, tout en maintenant des taux d'évaporation très élevés.

La formule Silix XD® utilisée dans le CT 49 prolonge l'effet esthétique et augmente la durée de vie de la surface peinte.

Le Ceresit CT 49 est conçu pour des applications externes et internes, et est particulièrement recommandé pour peindre des surfaces exposées à des conditions météorologiques néfastes (par exemple, les pluies acides), des endroits exposés à la corrosion biologique et où la durabilité et la résistance élevée à la saleté ainsi que l'élasticité du revêtement et la résistance à l'abrasion sont requises.

Il peut être utilisé pour recouvrir des substrats minéraux porteurs, tels que : béton, enduits de ciment, ciment-chaux et calcaire, substrats de gypse, etc.

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 : Le CT 74, le CT 75 et l'élastomère Ceresit CT 79 sont fabriqués sur des substrats traditionnels et inclus dans les systèmes à isolation complexe Ceresit Ceretherm (ETICS) utilisant des panneaux de polystyrène ou de laine minérale. La peinture CT 49 se caractérise par une excellente perméabilité à la vapeur d'eau, la résistance la plus élevée au trempage et une haute résistance à la saleté (Double Dry Technology). Il est particulièrement recommandé d'utiliser le CT 49 sur les façades des bâtiments historiques, sur les enduits de rénovation et sur toutes les surfaces à air occlus où une esthétique et une durabilité élevées du revêtement sont requises.

En raison des excellentes propriétés en termes de pontage des rayures, la peinture CT 49 est particulièrement recommandée pour la peinture d'enduits minéraux au stade de l'exécution du système ETICS et pour repeindre des façades déjà exploitées ou réparées ainsi que d'autres enduits des systèmes Ceresit Reno et Repair. La peinture Ceresit CT49 a des propriétés tixotropes : elle ne coule pas et ne cause pas d'ombres lorsqu'elle est appliquée sur une couche plus épaisse. Les revêtements peints avec du CT 49 peuvent être lavés avec un petit nettoyeur à pression. La quantité accrue d'absorbeurs UV garantit une plus grande résistance à la lumière de couleur. Afin d'assurer la durabilité de la façade, afin d'éviter un échauffement excessif de la surface de la façade,

CERESIT
CT_49_KT_12.21

il est recommandé d'utiliser de la peinture CT 49 avec un coefficient de réflectance 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 est protégée contre les infections biologiques, par exemple les champignons, les moisissures ou les algues, augmentant ainsi sa résistance à leur impact (formule Bio Protect).

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le CT 49 peut être utilisé sur des substrats porteurs, uniformes, secs et propres (exempts de substances réduisant l'adhérence telles que la graisse, le bitume, la poussière) :
– béton (âgé 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 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'y utiliser un nettoyeur à pression avec le nettoyant CT 98. Après lavage à l'eau, le substrat doit sécher.

EXÉCUTION

Avant d'appliquer la peinture, bien mélanger le contenu du récipient avec un foret à mélangeur pendant environ 2 minutes. Appliquez la peinture en au moins deux couches. Il doit y avoir un minimum de 12 à 24 heures d'écart technologique entre l'application des couches. Le CT 49 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, pas plus de 5 % d'eau peuvent être ajoutés à la peinture et soigneusement mélangés.
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 160-200 bar, 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 des décolorations indélébiles sur les surfaces en verre, en céramique, en bois, en métal et en pierre, par conséquent les éléments exposés au CT 49 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 la peau : rincez à l'eau et au savon.
En cas de contact avec les yeux : rincez immédiatement avec beaucoup d'eau courante, puis consultez un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion : rincez la bouche, buvez beaucoup d'eau pure, 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 de peinture sur les surfaces en plein soleil. Protégez les façades de la pluie jusqu'à ce qu'elles soient complètement sèches. Il est recommandé d'utiliser des couvertures sur les échafaudages. Ne mélangez pas le matériau avec d'autres peintures, colorants ou adhésifs. N'appliquez pas de peinture sur des substrats présentant une alcalinité accrue (par exemple, des enduits minéraux frais, des substrats minéraux humidifiés par précipitation), cela peut provoquer des effets néfastes des alcalins sur le revêtement de la peinture et les pigments. 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 ! Protégez de la lumière directe du soleil.

EMBALLAGE

Wiadro 15 l.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	résines silicones et acryliques sélectionnées et modifiées avec charges et pigments
Densité :	env. 1,5 kg/dm^3
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Résistance à la pluie :	après environ 3 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 revêtement :	100–200µm , catégorie E3 selon la norme PN-EN 1062-1

CERESIT
CT_49_KT_12.21

Taille des grains	< 100 µm, catégorie S1 selon la norme PN-EN 1062-1
Perméabilité à l'eau :	catégorie W3, w≤0,1 [kg/m²h^{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
Revêtement de fissure :	catégorie A2 selon la norme PN-EN 1062-1
Réaction au feu :	– classe A2–s1, d0 pour la peinture 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 EPS Ceresit Ceretherm 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 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	188-CPR-0457/Z	188-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 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 2025-11-27T18:27:23.249Z