

CERADUR FLEX

Revêtement céramique légèrement flexible avec une résistance chimique extrême et des propriétés anti-graffiti



Description du produit

Ceradur® Flex est un revêtement céramique basé sur la technologie brevetée du polysilazane. Ces revêtements céramiques uniques sont également appelés revêtements de verre ou verre liquide, car le revêtement a des propriétés similaires à celles du verre.

Ceradur® Flex possède des propriétés hydrophobes et oléophobes extrêmes. Par conséquent, les graffitis, l'encre, la peinture en aérosol et les affiches de rue adhèrent difficilement et s'enlèvent facilement.

Ceradur® Flex résiste aux produits chimiques puissants et n'est pas affecté par les décapants pour graffitis ou les produits de nettoyage.

Ceradur® Flex est ultra-mince (0,1 - 3µm), recouvrant les couleurs, transparent et facile à nettoyer.

Ceradur® Flex est légèrement flexible et, grâce à sa flexibilité, convient à l'application sur des substrats à forte expansion thermique.

Selon les conditions, le revêtement offre une protection contre la contamination, l'érosion, la corrosion et l'humidité pendant au moins 3 ans (en fonction du degré de contamination atmosphérique et de l'environnement dans lequel se trouve l'objet à traiter).

L'application des produits Ceradur® a une grande influence sur la durée de vie et la qualité du revêtement. En cas de doute ou de question, contactez toujours votre conseiller Mavro International.

Application

Ceradur® Flex peut être appliqué sur presque toutes les surfaces lisses et fermées.

Ceradur® Flex est souvent utilisé sur les plastiques, l'aluminium, les revêtements existants brillants/très brillants (PU, époxy, polyester, peinture en poudre). En cas d'application correcte, les applications sont très vastes, par exemple les boîtiers d'interrupteurs, les revêtements de façades et l'extérieur des transports publics.

Propriétés

- Protège contre la pénétration des graffitis et autres produits chimiques
- Bonnes propriétés hydrophobes et oléophobes
- Grâce à sa capacité à se dilater et à se contracter sous l'effet des changements de température, il convient parfaitement à de nombreux types de substrats.
- Résistant à la température (jusqu'à environ 250 °C)
- Fait ressortir la couleur des substrats altérés par les intempéries

Données techniques

Couleur : Transparentes
Odeur : Acétate de butyle et ammoniac
Poids spécifique : 0,94 kg/litre
pH : Environ 10
Contient : Polysilazane
Point d'éclair : Environ 5°C
Point d'ébullition : 124 - 127°C
Teneur en COV : Classification 1/sg-max 500 /l, ce produit contient 430 g/l de COV.

Conditions d'application

Température ambiante : max 30°C, min 10°C
Température du substrat : max 30°C, min 10°C
Humidité relative : max 85% et 3°C au-dessus du point de rosée

Les instructions

1. Au préalable, nettoyer soigneusement le support avec Uniclean ou Uniclean Low Foaming et rincer à l'eau.
2. Ensuite, dégraisser et sécher le support avec de l'isopropanol.
3. Appliquer Ceradur® Flex à l'aide d'une éponge électrique, d'un chiffon en microfibres, d'un inséreur ou d'un pulvérisateur HLVP (buse : 0,8-1,2 mm, 2-3 bar). L'application du revêtement peut se faire par un léger mouvement de frottement ou en un seul mouvement régulier. Le produit doit être appliqué avec une épaisseur maximale de 0,1 à 3 µm (environ 10-12 ml par m²). Le dépassement de l'épaisseur de couche recommandée peut entraîner une adhérence insuffisante du revêtement et affecter sa durée de vie.

Séchage

Séchage à la poussière : Environ 1 heure
Séchage à cœur : Environ 6 à 8 heures
Durcissement complet : Environ 7 jours (charge chimique)

Emballage

100 ml, 500 ml, 1 litre

Consommation théorique

Consommation 60 - 70 m²/l

Informations pratiques

- Ne pas traiter à proximité de flammes nues ou à la lumière directe du soleil.
- Ne pas diluer ou mélanger le produit avec d'autres produits. Les outils peuvent être nettoyés avec de l'acétate de butyle.
- Une forte odeur d'ammoniac se dégage pendant le durcissement des revêtements Ceradur®. Cette odeur disparaît au bout de 30 minutes.
- Ceradur® AC peut être utilisé pour les applications sur des substrats mats et mats.
- L'emballage peut être sous pression, ouvrir l'emballage avec précaution.

Stockage et conservation

Peut être conservé pendant au moins 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert. Conserver dans un endroit bien ventilé, frais et à l'abri du gel. Les emballages ouverts ont une durée de conservation limitée.

Règles de sécurité

Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures et des lésions oculaires. Liquide et vapeur hautement inflammables. Peut provoquer des somnolences ou des vertiges. Éviter l'inhalation, le contact avec la peau et les yeux, porter des gants appropriés, un masque à gaz, des vêtements de protection et des lunettes de sécurité. En cas de doute, toujours consulter la fiche de données de sécurité ou notre département R&D.



Support technique

Mavro est certifié ISO 9001 : votre garantie de qualité, en termes de produits et de conseils. Nos conseillers techniques et notre département R&D sont toujours à votre service. Nous sommes heureux d'examiner avec vous votre problème ou votre souhait. Vous aider avec nos produits ou imaginer une solution si elle n'existe pas encore. Appelez-nous, envoyez-nous un courriel ou passez nous voir.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel

T. +31 418 680 680

E. info@mavro-int.com

W. www.mavro-int.com

Avis de non-responsabilité

Cette fiche produit est destinée à servir de guide pour l'utilisation du produit et a été préparée en utilisant les derniers développements et technologies. Les conditions d'application, de traitement et d'utilisation échappant à notre contrôle, aucun droit ne peut être tiré de cette fiche produit. Mavro International rejette explicitement toute responsabilité concernant la garantie et la mauvaise application ainsi que les dommages éventuels et les dommages consécutifs. L'utilisateur reste à tout moment responsable de l'application, du choix du produit, de l'application et du résultat.

Édition : Juillet 2020

Cette édition annule toutes les éditions précédentes.

Numéro d'article : 58001