

# CERADUR FLEX

Licht flexibele keramische coating met extreme chemische resistentie en anti-graffiti eigenschappen



## Productomschrijving

Ceradur® Flex is een keramische coating op basis van gepatenteerde polysilazane technologie. Deze unieke keramische coatings worden ook wel glascoatings of vloeibaar glas genoemd, omdat de coating vergelijkbare eigenschappen heeft als glas. Ceradur® Flex heeft extreme hydrofobe- en oleofobe eigenschappen. Hierdoor hechten graffiti, inkt, spuitbusverf en wildplak posters nauwelijks en zijn deze eenvoudig te verwijderen. Ceradur® Flex is resistent tegen sterke chemicaliën en wordt niet aangetast door graffiti-removers of reinigingsmiddelen. Ceradur® Flex is ultradun (0,1 - 3µm), kleur herstellend, transparant en easy-to-clean. Ceradur® Flex is een licht flexibel en is door de flexibiliteit geschikt voor toepassing op ondergronden met een hogere thermische expansie.

Afhankelijk van de omstandigheden biedt de coating bescherming tegen vervuiling, erosie, corrosie en vocht voor tenminste 3 jaar (afhankelijk van de mate van atmosferische vervuiling en het milieu waarin het te behandelen object zich bevindt).

De applicatie van Ceradur® producten heeft veel effect op de levensduur en kwaliteit van de coating. Neem bij twijfel of vragen altijd contact op met uw Mavro International adviseur

## Toepassing

Ceradur® Flex is geschikt voor toepassing op vrijwel elke gladde, gesloten ondergrond. Ceradur® Flex wordt vaak toegepast op kunststoffen, aluminium, bestaande coatings glans/hoogglans (PU, epoxy, polyester, poedercoat). Mits juist aangebracht zijn de toepassingen zeer breed, voorbeelden zijn schakelkasten, gevelbeplating en het exterieur van openbaar vervoer.

## Eigenschappen

- Beschermt tegen indringing van graffiti en andere chemicaliën
- Goede hydrofobe- en oleofobe eigenschappen
- Door het vermogen tot uitzetten en krimpen door temperatuurswisselingen zeer geschikt voor vele soorten ondergronden
- Temperatuur resistent (tot ca 250 °C)
- Haalt kleur van verweerde ondergronden op

## Technische gegevens

Kleur: Transparant  
Geur: Butylacetaat en ammonia  
Soortelijk gewicht: 0,94 kg/liter  
pH: Ca. 10  
Bevat: Polysilazane  
Vlampunt: Ca. 5°C  
Kookpunt: 124 - 127°C  
VOS gehalte: Indeling 1/sg-max 500 /l, dit product bevat 430 g/l VOS.

## Applicatie omstandigheden

Omgevingstemperatuur: maximaal 30°C, minimaal 10°C  
Ondergrondtemperatuur: maximaal 30°C, minimaal 10°C  
Relatieve vochtigheid: max. 85% en 3°C boven dauwpunt

## Gebruiksaanwijzing

1. Vooraf de ondergrond grondig reinigen met Uniclean of Uniclean Low Foaming en naspoelen met water.
2. Vervolgens de ondergrond ontvetten en drogen met Isopropanol.
3. Ceradur® Flex aanbrengen met een powerspons, microvezeldoek, inzetter of HLVP-spuit (nozzle: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar). Aanbrengen van de coating kan met een lichte wrijvende beweging of in één vloeiende beweging. Breng het product aan met een maximale laagdikte van 0,1 - 3 µm (ca. 10-12 ml per m<sup>2</sup>). Het overschrijden van de aanbevolen laagdikte kan ervoor zorgen dat de coating onvoldoende hechting krijgt en heeft effect op de levensduur van de coating.

## Droging

Stofdroog: ca. 1 uur  
Doorgedroogd: ca. 6 - 8 uur  
Volledig uitgehard: ca. 7 dagen (chemisch belastbaar)

## Verpakking

100 ml, 500 ml en 1 liter

## Theoretisch verbruik

Verbruik 60 - 70 m<sup>2</sup>/l

## Praktische informatie

- Niet verwerken in de nabijheid van open vuur of in direct zonlicht.
- Gereedschap kan gereinigd worden met Butylacetaat
- Tijdens de uitharding van Ceradur® coatings komt een sterke ammonia geur vrij. Deze zal na 30 minuten wegtrekken.
- Voor toepassing op matte en doffe ondergronden kan Ceradur® AG toegepast worden.
- Verpakking kan onder druk staan, open de verpakking voorzichtig.

## Opslag en houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking ten minste 12 maanden houdbaar. Opslaan op een goed geventileerde, koele en vorstvrije plaats. Aangebroken verpakkingen hebben een beperkte houdbaarheid.

## Veiligheidsvoorschriften

Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Voorkom inademing, huid- en oogcontact, draag geschikte handschoenen, gasmasker, beschermende kleding en veiligheidsbril. Raadpleeg bij twijfel altijd het veiligheidsinformatieblad of onze R&D afdeling.



#### Technische ondersteuning

Mavro is ISO 9001 gecertificeerd: jouw garantie voor kwaliteit, op het gebied van producten én advies. Onze technische adviseurs en R&D afdeling staan altijd voor je klaar. We kijken graag met je mee naar je vraagstuk of wens. Helpen je met onze producten óf bedenken de oplossing als deze nog niet bestaat. Bel, mail of kom langs.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel  
T. +31 418 680 680  
E. [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)  
W. [www.mavro-int.com](http://www.mavro-int.com)

#### Disclaimer

Dit productinformatieblad is bedoeld als handleiding voor het gebruik van het product en is opgesteld aan de hand van de laatste ontwikkeling en techniek. Omdat toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze invloed liggen kan aan dit productinformatieblad geen rechten worden ontleend. Mavro International wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie en verkeerde toepassing en eventuele schade en gevolgschade nadrukkelijk af. De gebruiker blijft te allen tijde verantwoordelijk betreffende applicatie, productkeuze, toepassing en resultaat.

Uitgave: Juli 2020  
Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.

Artikelnummer: 58001