

CERADUR™ METAL

Keramische coating speciaal ontwikkeld voor toepassing als vuilafstotende en beschermende coating op metaal

PRODUCTOMSCHRIJVING

CERADUR™ METAL 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™ METAL is zeer chemisch resistent en bestand tegen corrosie veroorzakende zouten, verf, inkt, markeerstiften en reinigers.

CERADUR™ METAL is ultradun (0,1 - 3µm) en transparant.

CERADUR™ METAL is door zijn speciale samenstelling geschikt voor toepassing op metalen. Behandelde ondergronden kunnen na externe testen voorzien worden van een voedselveiligheid certificaat.

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™ METAL is geschikt voor toepassing op vrijwel alle ferro- en nonferro metalen zoals staal, aluminium, RVS, messing, koper, goud en brons.

Mits juist aangebracht zijn de toepassingen zeer breed, voorbeelden zijn verkeersborden, aluminium velgen en industriële apparatuur/fabrieken/opslagtanks.

EIGENSCHAPPEN

- Beschermt tegen indringing van water en zouten
- Goede hydrofobe- en oleofobe eigenschappen
- Beschermt de ondergrond tegen degradatie door corrosie
- Temperatuur resistent (tot ca 250 °C)
- Kan toegepast worden in omgevingen waar voedsel wordt verwerkt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kleur:	Transparant
Geur:	Butylacetaat en ammonia
Soortelijk gewicht:	0,94 kg/liter
pH:	Ca. 10
Bevat:	Polysilazane
Vlampunt:	Ca. 21°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. Werk in een volledig stofvrije ruimte om te voorkomen dat stofdeeltjes defecten in de ultradunne coating veroorzaken.
2. Geoxideerde metalen en non-ferro metalen roestvrij maken door behandeling met **RUSTREMOVER** en schuren of slijpen (zie productblad voor gebruiksaanwijzing).
3. Vooraf de ondergrond grondig reinigen met **UNICLEAN** of **UNICLEAN LOW FOAMING** en naspoelen met water.
4. Vervolgens de ondergrond ontvetten en drogen met **ISOPROPANOL**.
5. **CERADUR™ METAL** 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 vloeïende beweging. Breng het product aan met een maximale laagdikte van 0,1 – 3 µm (ca. 10-12 ml per m²). 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 m²/l

PRAKTISCHE INFORMATIE

- Niet verwerken in de nabijheid van open vuur of in direct zonlicht.
- Product niet verdunnen of mengen met andere producten
- Gereedschap kan gereinigd worden met **BUTYLACETATE**
- Tijdens de uitharding van **CERADUR™** coatings komt een sterke ammonia geur vrij. Deze zal na 30 minuten wegtrekken.
- Voor niet-metalen ondergronden kan **CERADUR™ AG** of **CERADUR™ FLEX** 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

Bij MAVRO vinden wij het belangrijk dat u zo goed mogelijk geholpen wordt. Onze technische adviseurs staan daarom altijd voor u klaar. Zij kunnen u adviseren over de beste oplossingen en uitleg geven over het gebruik van een product. Twijfel vooral niet en neem direct contact op met één van onze adviseurs!

MAVRO International, Valetton 15, 5301 LW Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. 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: 58002