

Ceradur® Heat Resist

Keramische coating speciaal ontwikkeld voor toepassing als corrosie werende en temperatuur resistente coating op metaal



Productomschrijving

Ceradur® Heat Resist is een keramische coating op basis van gepatenteerde polysilazane anorganische technologie. Deze unieke keramische coatings worden ook wel glascoatings of vloeibaar glas genoemd, omdat de coating vergelijkbare eigenschappen heeft als glas.

Ceradur® Heat Resist is zeer chemisch resistent en bestand tegen corrosie.

Ceradur® Heat Resist is ultradun (0,1 - 3µm) en transparant.

Ceradur® Heat Resist wordt toegepast op metalen ondergronden die blootgesteld worden aan temperaturen tot 1000°C.

De applicatie van Ceradur® Heat Resist is essentieel voor de levensduur en kwaliteit van de coating. Neem voor toepassing van dit product altijd contact op met uw MAVRO International adviseur

Toepassing

Ceradur® Heat Resist is geschikt voor toepassing op metalen zoals staal, RVS, titanium en verzinkte staalplaat. Voorbeelden zijn bijvoorbeeld uitlaatsystemen, motorblokken en andere auto-onderdelen.

Eigenschappen

- Beschermt tegen indringing van water en zouten
- Beschermt de ondergrond tegen het degraderen door corrosie
- Temperatuur resistent (tot ca 1000 °C)
- Zeer goede hechting op meeste metalen

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 Rust Remover 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® Heat Resist aanbrengen met een HLVP-spuit (nozzle: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar). Aanbrengen van de coating moet gebeuren in een volledig stofvrije ruimte om defecten in de coating te voorkomen.
6. 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 Butylacetaat
- Tijdens de uitharding van Ceradur® coatings komt een sterke ammonia geur vrij. Deze zal na 30 minuten wegtrekken.
- 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, koude, 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, Valeton 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: Januari 2021
Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.

Artikelnummer: 58005