

# CERADUR® METAL

Keramični premaz, posebej razvit za uporabo kot odbojnik umazanije in zaščitni premaz na kovini



## Opis izdelka

Ceradur® Metal je keramični premaz, ki temelji na patentirani polisilazanski tehnologiji. Te edinstvene keramične prevleke imenujemo tudi steklene prevleke ali tekoče steklo, saj ima prevleka podobne lastnosti kot steklo.

Ceradur® Metal je zelo kemično odporen in se upira korozivnim solem, barvam, črnilom, markerjem in čistilom.

Ceradur® Metal je zelo tanek (0,1 - 3 µm) in prozoren.

Ceradur® Metal je zaradi svoje posebne sestave primeren za nanos na kovine. Obdelane podlage lahko po zunanem testiranju opremito s certifikatom o varnosti živil.

Glede na okoliščine premaz zagotavlja zaščito pred onesnaženjem, erozijo, korozijo in vlago vsaj 3 leta (odvisno od stopnje onesnaženosti ozračja in okolja, v katerem se nahaja predmet, ki ga je treba obdelati).

Način uporabe izdelkov Ceradur® ima velik vpliv na življenjsko dobo in kakovost premaza. V primeru dvoma ali vprašanj se vedno obrnite na svetovalca Mavro International.

## Uporaba

Ceradur® Metal je primeren za uporabo na skoraj vseh železnih in neželeznih kovinah, kot so jeklo, aluminij, nerjavno jeklo, medenina, baker, zlato in bron.

Ob pravilni uporabi so možnosti uporabe zelo široke, na primer prometni znaki, aluminijasta platišča in industrijska oprema/tovarne/skladiščne cisterne.

## Značilnosti

- ščiti pred vdorom vode in soli
- Dobre hidrofobne in oleofobne lastnosti
- ščiti podlago pred korozijsko degradacijo
- Temperaturna odpornost (do približno 250 °C)
- Uporablja se lahko v živilskopredelovalnih okoljih.

## Tehnični podatki

Barva:	Prozorno
Vonj:	Butil acetat in amoniak
Specifična teža:	0,94 kg/liter
pH:	ca. 10
Vsebuje:	Organska polisilazanova spojina, n-butil acetat, 3-aminopropiltriatoxisilan
Plamenišče:	približno 21 °C
Temperatura vrelišča:	124-127 °C
Vsebnost HOS:	Klasifikacija 1/sg-max 500 /l, ta izdelek vsebuje 430 g/l HOS.

## Pogoji uporabe

Temperatura okolja:	največ 30 °C, najmanj 10 °C
Temperatura podlage:	največ 30 °C, najmanj 10 °C
Relativna vlažnost:	največ 85 % in 3 °C nad točko rosišča

## Navodila

Navodila za uporabo na kovini

1. Delajte v popolnoma brezprašnem okolju, da prašni delci ne bi povzročili napak na ultra tankem premazu.
2. Oksidirane kovine in neželezne kovine lahko odstranite rjo z obdelavo z Rust Remover in brušenjem ali brušenjem (za navodila glejte list izdelka).
3. Najprej površino temeljito očistite z Uniclean ali Uniclean Low Foaming in sperite z vodo.
4. Nato površino razmastite in posušite z Isopropanol.
5. Ceradur® Metal nanesite z gobo, krpo iz mikrovlaknen, vložkom ali razpršilnikom HLVP (šoba: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar). Premaz lahko nanesete z rahlim drgnjenjem ali z enim samim tekočim gibom. Izdelek nanesite z največjo debelino plasti od 0,1 do 3 µm (približno 10-12 ml na m<sup>2</sup>). Preseganje priporočene debeline plasti lahko povzroči nezadosten prijem premaza in vpliva na življenjsko dobo premaza.

## Navodila za uporabo na avtomobilskih barvah

6. Delajte v popolnoma brezprašnem okolju, da prašni delci ne bi povzročili napak na ultra tankem premazu.
7. Barvo avtomobila očistite s splošnim čiščenjem z avtomobilskim šamponom ali UNICLEAN LOW FOAMING. Nato pobarvajte korekcijo in glino (neobvezno). Po čiščenju je treba površino razmastiti z ISOPROPANOL, površina mora biti popolnoma brez maščob.
8. Po čiščenju površina ne sme biti vroča, priporoča se nanos pri temperaturi med 20 in 30 °C, prav tako se je treba izogibati neposredni sončni svetlobi.
9. Ceradur® Metal najbolje nanesete tako, da tanko in gladko krpo iz mikrovlaknen preprijete z njim. Premaz nanesite enakomerno in hitro z bočnimi zamahi, vedno v eni smeri.
10. Po 1-2 minutah površino polirajte z mehko krpo iz mikrovlaknen. Če boste čakali dlje kot 2 minuti, se bodo na površini razmazali madeži.
11. Delujte v majhnih delih, na primer 30 x 50 cm, in jih takoj polirajte. Poliranje lahko opravi tudi druga oseba, ena nanese Ceradur® Metal, druga polira naneseni premaz. Po treh urah je premaz dovolj suh, da lahko premazano vozilo ponovno uporabljate. Po 10 dneh lahko vozilo ponovno operete.

## Sušenje

Odpornost na vodo:	približno 1 ura
Sušenje:	približno 6-8 ur
Končna trdnost:	približno 7 dni (kemično obremenljivo)

## Pakiranje

100 ml, 500 ml in 1 liter.

## Teoretična poraba

Poraba 60-70 m<sup>2</sup>/l.

## Praktične informacije

- Ne uporabljajte v bližini odprtega ognja ali na neposredni sončni svetlobi.
- Izdelka ne redčite ali mešajte z drugimi izdelki
- Orodje lahko očistite z Butylacetate
- Med strjevanjem premazov Ceradur® se sprošča močan vonj po amoniaku. Po 30 minutah se razprši in popustil.



- Za nekovinske podlage uporabite Ceradur® AG ali Ceradur® Flex.
- Posoda je lahko pod pritiskom, zato jo odprite previdno.

#### Skladiščenje in rok trajanja

V originalni neodprti embalaži najmanj 12 mesecev. Shranjujte v dobro prezračevanem, hladnem prostoru brez zmrzali. Odprte posode imajo omejen rok trajanja.

#### Varnostna pravila

Zdravju škodljivo ob zaužitju. Povzroča hude opekline in poškodbe oči. Zelo vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Izogibajte se vdihavanju, stiku s kožo in očmi, nosite ustrezne rokavice, plinsko masko, zaščitna oblačila in zaščitna očala. V primeru dvoma se vedno posvetujte z varnostnim listom ali našim oddelkom za raziskave in razvoj.



#### Tehnična podpora

Mavro ima certifikat ISO 9001: vaše zagotovilo za kakovost izdelkov in svetovanja. Naši tehnični svetovalci in oddelk za raziskave in razvoj so vam vedno na voljo. Z veseljem si bomo skupaj z vami ogledali vašo težavo ali željo, vam pomagali z našimi izdelki ali pomagali najti rešitev, če ta še ne obstaja. Pokličite, pošljite e-pošto ali se oglasite.

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)

#### Izjava o odgovornosti

Ta podatkovni list izdelka je namenjen kot vodilo za uporabo izdelka in je bil pripravljen na podlagi najnovejšega razvoja in tehnik. Ker na uporabo, predelavo in pogoje uporabe nimamo vpliva, iz tega informacijskega lista ne izhajajo nobene pravice. Družba Mavro International izrecno zavrača vsakršno odgovornost za garancijo in nepravilno uporabo ter kakršno koli škodo in posledično izgubo. Uporabnik je vedno odgovoren za izbiro izdelka, uporabo in rezultat.

Izdaja: januar 2021  
Ta izdaja prekliče vse prejšnje izdaje.

Številka izdelka: 58002