

CERADUR® METAL

Rivestimento ceramico appositamente sviluppato per l'uso come repellente dello sporco e rivestimento protettivo sul metallo



Descrizione del prodotto

Ceradur® Metal è un rivestimento ceramico basato sulla tecnologia brevettata del polisilazano. Questi rivestimenti ceramici unici sono anche chiamati rivestimenti di vetro o vetro liquido, poiché il rivestimento ha proprietà simili al vetro.

Ceradur™ Metal è altamente resistente dal punto di vista chimico e resiste a sali corrosivi, vernici, inchiostri, marcatori e detergenti. Ceradur® Metal è ultrasottile (0,1 - 3µm) e trasparente. Ceradur® Metal è adatto all'applicazione su metalli grazie alla sua speciale composizione. I substrati trattati possono essere forniti con un certificato di sicurezza alimentare dopo un test esterno. A seconda delle circostanze, il rivestimento offre una protezione contro l'inquinamento, l'erosione, la corrosione e l'umidità per almeno 3 anni (a seconda del grado di inquinamento atmosferico e dell'ambiente in cui si trova l'oggetto da trattare).

L'applicazione dei prodotti Ceradur® ha un grande effetto sulla durata e sulla qualità del rivestimento. In caso di dubbio o se hai domande, contatta sempre il tuo consulente Mavro International.

Applicazione

Ceradur® Metal è adatto per l'applicazione su quasi tutti i metalli ferrosi e non ferrosi come acciaio, alluminio, acciaio inossidabile, ottone, rame, oro e bronzo.

Se applicato correttamente, le applicazioni sono molto ampie, esempi sono i segnali stradali, i cerchi in alluminio e le attrezzature industriali/fabbriche/serbatoi di stoccaggio.

Caratteristiche

- Protegge dalla penetrazione di acqua e sali
- Buone proprietà idrofobiche e oleofobiche
- Protegge il substrato dalla degradazione per corrosione
- Resistente alla temperatura (fino a circa 250 °C) - Può essere usato in ambienti di trasformazione alimentare.

Dati tecnici

Colore:	Trasparente
Profumo:	Acetato di butile e ammoniaca
Gravità specifica:	0,94 kg/litro
pH:	Ca. 10
Contiene:	Composto organico polisilazano, acetato di nbutile, 3-aminopropiltriathoxysilane
Punto di infiammabilità:	circa 21°C
Punto di ebollizione:	124 - 127°C
Contenuto di VOC:	classificazione 1/sg-max 500 /l, questo prodotto contiene 430 g/l VOC.

Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente:	max. 30°C, minimo 10°C
Temperatura del substrato:	max. 30°C, minimo 10°C
Umidità relativa:	max. 85% e 3°C sopra il punto di rugiada

Manuale utente

1. Lavorare in un ambiente completamente privo di polvere per evitare che le particelle di polvere causino difetti nel rivestimento ultrasottile.
2. I metalli ossidati e i metalli non ferrosi possono essere liberati dalla ruggine mediante il trattamento con Rust Remover e la levigatura o la molatura (vedere la scheda del prodotto per le istruzioni).
3. Prima pulire bene la superficie con Uniclean o Uniclean Low Foaming e risciacquare con acqua.
4. Poi sgrassare e asciugare la superficie con Isopropanol.
5. Applicare Ceradur® Metal con una spugna elettrica, un panno in microfibra, un insertore o uno spruzzatore HLVP.
6. (ugello: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar). L'applicazione del rivestimento può essere fatta con un leggero movimento di sfregamento o con un movimento fluido. Applicare il prodotto con uno spessore massimo di 0,1 - 3 µm (circa 10-12 ml per m2). Superare lo spessore dello strato raccomandato può risultare in un'adesione insufficiente del rivestimento e influenzare la durata del rivestimento.

Istruzioni per l'uso su vernici per autoveicoli

1. Lavorare in un ambiente completamente privo di polvere per evitare che le particelle di polvere causino difetti nel rivestimento ultrasottile.
2. Pulire la vernice dell'auto con una pulizia generale con shampoo per auto o Uniclean Low Foaming. Poi dipingere la correzione e l'argilla (opzionale). Dopo la pulizia è importante sgrassare la superficie con Isopropanol, la superficie deve essere completamente priva di grasso.
3. Dopo la pulizia, la superficie non deve essere calda, si raccomanda un'applicazione a temperature tra 20-30°C, anche la luce solare diretta dovrebbe essere evitata.
4. Il modo migliore per applicare Ceradur® Metal è quello di saturare un panno in microfibra sottile e liscio. Applicare il rivestimento in modo uniforme e rapido con movimenti laterali, lavorando sempre in una direzione.
5. Usare un panno morbido in microfibra per lucidare la superficie dopo 1-2 minuti. Se aspettate più di 2 minuti, avrete delle sbavature nella vostra finitura.
6. Lavorare in piccole sezioni, per esempio 30 x 50 cm, e lucidarle immediatamente. La lucidatura può essere fatta anche da una seconda persona, una applica il Ceradur® Metal, l'altra lucida il rivestimento applicato. Dopo 3 ore il rivestimento è abbastanza asciutto per utilizzare nuovamente l'auto rivestita. Dopo 10 giorni l'auto può essere lavata di nuovo.

Drogging

Asciugatura con polvere:	circa 1 ora
Asciugatura:	circa 6 - 8 ore
Completamente indurito:	circa 7 giorni (caricabile chimicamente)

**Imballaggio**

100 ml, 500 ml e 1 litro

Consumo teorico

Consumo 60-70 m²/l

Informazioni pratiche

- ⊖ Non usare vicino a fuoco aperto o alla luce diretta del sole.
- ⊖ Non diluire o mescolare il prodotto con altri prodotti
- ⊖ Gli utensili possono essere puliti con Butylacetate
- ⊖ Durante l'indurimento dei rivestimenti Ceradur® viene rilasciato un forte odore di ammoniaca. Questo diminuirà dopo 30 minuti.
- ⊖ Per substrati non metallici usare Ceradur® AC o Ceradur® Flex.
- ⊖ Il contenitore può essere sotto pressione, aprire con attenzione.

Conservazione e durata di conservazione

In confezione originale non aperta da almeno 12 mesi. Conservare in un luogo ben ventilato, fresco e senza gelo. I contenitori aperti hanno una durata di conservazione limitata.

Regole di sicurezza

Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni e danni agli occhi. Liquido e vapore altamente infiammabile. Può causare sonnolenza o vertigini. Evitare l'inalazione, il contatto con la pelle e gli occhi, indossare guanti adatti, maschera antigas, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. In caso di dubbio, consultare sempre la scheda di sicurezza o il nostro dipartimento R&S.

**Supporto tecnico**

In Mavro riteniamo importante aiutarvi nel miglior modo possibile. I nostri consulenti tecnici sono quindi sempre pronti ad aiutarvi. Possono consigliarti le migliori soluzioni e spiegarti come usare un prodotto. Non esitare a contattare direttamente uno dei nostri consulenti!

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. www.mavro-int.com

Disclaimer

Questa scheda tecnica del prodotto è intesa come una guida per l'uso del prodotto ed è stata preparata sulla base degli ultimi sviluppi e tecniche. Poiché l'applicazione, il trattamento e le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, nessun diritto può essere derivato da questa scheda informativa del prodotto. Mavro International rifiuta esplicitamente qualsiasi responsabilità per la garanzia e l'applicazione errata, così come qualsiasi danno e perdita conseguente. L'utente rimane sempre responsabile dell'applicazione, della scelta del prodotto, dell'applicazione e del risultato.

Edizione: Gennaio 2021
Questo rilascio annulla tutti i rilasci precedenti.

Numero di articolo: 58002