

CERADUR® FLEX

Leichte, flexible Keramikbeschichtung mit extremer Chemikalienbeständigkeit und Anti-Graffiti-Eigenschaften



Produktbezeichnung

Ceradur® Flex ist eine Keramikbeschichtung auf Basis der patentierten Polysilazan-Technologie. Diese einzigartigen Keramikbeschichtungen werden auch als Glasbeschichtungen oder Flüssigglas bezeichnet, da die Beschichtung ähnliche Eigenschaften wie Glas aufweist

Ceradur® Flex hat extrem hydrophobe und oleophobe Eigenschaften. Daher bleiben Graffiti, Tinte, Sprühfarbe und Poster kaum haften und sind leicht zu entfernen.

Ceradur® Flex ist beständig gegen starke Chemikalien und wird durch Graffiti-Entferner oder Reinigungsmittel nicht angegriffen. Ceradur® Flex ist ultradünn (0,1 - 3µm), farbwiederherstellend, transparent und leicht zu reinigen.

Ceradur® Flex ist leicht flexibel und eignet sich aufgrund seiner Flexibilität für den Einsatz auf Substraten mit höherer Wärmeausdehnung.

Die Beschichtung bietet je nach Umständen mindestens 3 Jahre lang Schutz vor Verschmutzung, Erosion, Korrosion und Feuchtigkeit (abhängig vom Grad der atmosphärischen Verschmutzung und der Umgebung, in der sich das zu behandelnde Objekt befindet).

Die Anwendung von Ceradur® Produkten hat einen großen Einfluss auf die Lebensdauer und Qualität der Beschichtung. Wenden Sie sich im Zweifelsfall oder bei Fragen immer an Ihren Mavro International-Berater.

Anwendung

Ceradur® Flex ist für die Anwendung auf fast allen glatten, geschlossenen Oberflächen geeignet.

Ceradur® Flex wird häufig auf Kunststoffen, Aluminium, bestehenden Glanz-/Hochglanzbeschichtungen (PU, Epoxid, Polyester, Pulverlack) eingesetzt. Bei richtiger Anwendung sind die Einsatzmöglichkeiten sehr breit gefächert, Beispiele sind Schaltschränke, Fassadenverkleidungen und das Äußere von öffentlichen Verkehrsmitteln.

Features

- ☞ Schützt vor dem Eindringen von Graffiti und anderen Chemikalien
- ☞ Gute hydrophobe und oleophobe Eigenschaften
- ☞ Die Fähigkeit, sich aufgrund von Temperaturänderungen auszudehnen und zusammenzuziehen, macht es für viele Arten von Substraten geeignet
- ☞ Temperaturbeständig (bis ca. 250 °C)
- ☞ Bringt Farbe auf verwitterte Oberflächen

Technische daten

Farbe:	Transparent
Parfüm:	Butylacetat und Ammoniak
Spezifisches Gewicht	0,94 kg/Liter
pH-Wert:	Ca. 10
Enthält:	Polysilazan
Flammpunkt:	Ca. 5°C
Siedepunkt:	124 - 127°C
VOC-Gehalt: Einstufung 1/sg-max 500 /l, dieses Produkt enthält 430 g/l VOC.	

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur:	max 30°C, minimal 10°C
Substrattemperatur:	max 30°C, minimal 10°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max 85% und 3°C über Taupunkt

Benutzerhandbuch

1. Reinigen Sie die Oberfläche zunächst gründlich mit UNICLEAN oder Uniclean Low Foaming und spülen Sie mit Wasser nach.
2. Anschließend entfetten und trocknen Sie die Oberfläche mit Isopropanol.
3. Tragen Sie Ceradur® Flex mit einem Power-Schwamm, einem Mikrofasertuch, einem Einführwerkzeug oder einem HLPV-Sprühergerät (Düse: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar) auf. Das Auftragen der Beschichtung kann mit einer leicht reibenden Bewegung oder in einer fließenden Bewegung erfolgen. Tragen Sie das Produkt mit einer maximalen Schichtdicke von 0,1 - 3 µm auf (ca. 10-12 ml pro m²). Eine Überschreitung der empfohlenen Schichtdicke kann zu einer unzureichenden Haftung der Beschichtung führen und beeinträchtigt die Lebensdauer der Beschichtung.

Trocknung

Staubtrocken:	ca. 1 Stunde
Durchgetrocknet:	ca. 6 - 8 Stunden
Ausgehärtet:	ca. 7 Tage (chemisch belastbar)

Verpackung

100 ml, 500 ml und 1 Liter

Theoretischer verbrauch

Verbrauch 60 - 70 m²/l

Praktische informationen

- ☞ Nicht in der Nähe von offenem Feuer oder in direkter Sonneneinstrahlung verwenden.
- ☞ Produkt nicht verdünnen oder mit anderen Produkten mischen
- ☞ Werkzeuge können mit Butylacetate gereinigt werden
- ☞ Während der Aushärtung von Ceradur® Beschichtungen wird ein starker Ammoniakgeruch freigesetzt. Dies lässt nach 30 Minuten nach.
- ☞ Ceradur® AG kann auf matten und stumpfen Oberflächen eingesetzt werden.
- ☞ Behälter kann unter Druck stehen, vorsichtig öffnen.

Lagerung und haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung mindestens 12 Monate. An einem gut belüfteten, kühlen und frostfreien Ort lagern. Angebrochene Gebinde sind nur begrenzt haltbar.



Sicherheitsvorschriften

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen und Augenschäden. Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf. Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen. Einatmen, Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Handschuhe, Gasmasken, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. Ziehen Sie im Zweifelsfall immer das Sicherheitsdatenblatt oder unsere F&E-Abteilung zu Rate.



Technische Unterstützung

Mavro ist ISO 9001-zertifiziert: Ihre Garantie für Qualität, sowohl bei den Produkten als auch bei der Beratung. Unsere technischen Berater und unsere F&E-Abteilung stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wir sind gerne bereit, Ihr Problem oder Ihren Wunsch mit Ihnen zu besprechen. Wir helfen Ihnen mit unseren Produkten oder denken uns eine Lösung aus, wenn es sie noch nicht gibt. Rufen Sie an, schicken Sie eine E-Mail oder kommen Sie vorbei.

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

Haftungsausschluss

Dieses Produktdatenblatt ist als Leitfaden für die Verwendung des Produkts gedacht und wurde auf der Grundlage der neuesten Entwicklungen und Techniken erstellt. Da Anwendung, Verarbeitung und Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen, können aus diesem Produktinformationsblatt keine Rechte abgeleitet werden. Mavro International lehnt ausdrücklich jede Haftung für Gewährleistung und fehlerhafte Anwendung, sowie für Schäden und Folgeschäden ab. Der Anwender bleibt zu jeder Zeit verantwortlich für die Anwendung, die Auswahl des Produktes, die Anwendung und das Ergebnis.

Ausgabe: Juli 2020
Mit dieser Ausgabe verfallen alle vorherigen Ausgaben.

Artikel-Nummer: 58001