

DisboCOR 876

2K-PU Finish



Dekorative, robuste, farbtou- und kreidungsstabile Polyurethan-Deckbeschichtung

Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Deckbeschichtung für den robusten Korrosionsschutz innen und außen von Stahl und Verzinkung mit langlebiger dekorativer Wirkung. Vorwiegend für Brücken, Rohrleitungen, Behälter und Container sowie für den konstruktiven Stahlbau in Industrie, Hafenanlagen und der Abwasserwirtschaft.	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stoß- und sehr abriebsfest ■ Ausgezeichneter Schutz vor Korrosion ■ Besonders farbtou- und kreidungsstabil ■ Zugelassen und überwacht nach TL/TP-KOR-Stahlbauten, Blatt 87 	
Materialbasis	2-komponentige Polyurethan-Basis	
Verpackung/Gebindegrößen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4,5 kg ■ 12,5 kg ■ 30 kg 	
Farbtöne	Basis zur Abtönung von u.a. RAL-, NCS- und 3D-System PLUS-Farbtönen Stoff-Nr. 687.75-687.99	
Glanzgrad	seidenmatt	
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei Originalverschlossenes Gebinde 18 Monate lagerstabil. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern.	
Technische Daten	<p>Geprüft und zugelassen nach TL KOR-Stahlbauten und TP KOR-Stahlbauten, Blatt 87 (siehe Ausführungsanweisung).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dichte: ca. 1,3 kg/l (farbtouabhängig) ■ Flammpunkt: Komponente A: 31 °C Komponente B: 30 °C Gemisches Material: 33 °C ■ Festkörpergehalt: ca. Vol. 61 % (DIN EN ISO 3233-2), farbtouabhängig ■ Temperaturbeständigkeit: Trocken: bis 150 °C Feucht: bis 80 °C 	
Chemikalienbeständigkeit	Beständig gegen Wasser, Abwasser, Seewasser, Rauchgase, Tausalze, gelegentliche Säure- und Laugendämpfe, Öle, Fette sowie gegen kurzzeitige Einwirkung von Treibstoffen und Lösemitteln.	



Verarbeitung

Geeignete Untergründe	<p>Im System:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl ■ Verzinkung ■ Geeignete, tragfähige Altbeschichtung ■ Aluminium und Edelstahl
Untergrundvorbereitung	<p>Der Untergrund muss fett-, öl-, schmutz-, staubfrei und trocken sein.</p> <p>■ Grund-, Zwischenbeschichtung oder Altbeschichtung: Überarbeitbarkeit alter Beschichtungen nach geeigneter Untergrundvorbereitung und Haftungsprüfung. In Zweifelsfällen ist das Anlegen einer Probefläche zu empfehlen. Nicht-tragfähige Altbeschichtungen vollständig entfernen mittels Strahlen auf Normreinheitsgrad Sa 2½, Handentrost St 3 oder Wasserhochdruckwaschen Wa 2½ (DIN EN ISO 8501-1). Gut haftende Altbeschichtung reinigen (gemäß DIN EN ISO 8504). Rostige Teilflächen auf Normreinheitsgrad PSa 2½, PMa bzw. PSt 3 (DIN EN ISO 8501-2) vorbereiten und mit geeigneter Grundbeschichtung partiell beschichten (ausflecken). Bei Teillackierungen ist im Vorfeld ein Farbtonvergleich durchzuführen.</p> <p>■ Edelstahl, Aluminium: Entfernen aller arteigenen und artfremden Verunreinigungen. Der Untergrund ist durch Sweepstrahlen vorbereiten.</p>
Materialzubereitung	<p>Komponente A gut aufrühren, anschließend Komponente B im angegebenen Mischungsverhältnis zugeben und gründlich (ca. 3 min) mischen (langsam laufendes Rührwerk, maximal 400 U/min, verwenden). Gemischtes Material in ein sauberes Leergebinde umtopfen und nochmals gründlich mischen. Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.</p>
Mischungsverhältnis	<p>Komponente A: 92 Gewichtsteile Komponente B: 08 Gewichtsteile</p>
Auftragsverfahren	<ul style="list-style-type: none"> ■ Streichen ■ Rollen ■ Airless-Spritzen (Düse mit 0,012 - 0,015 inch bzw. 0,30 - 0,38 mm und 180 - 200 bar Druck verwenden) <p>Verdünnerzugabe (DisboADD 499) bei tiefen Temperaturen max. 3 %, bei Spritzauftrag < 5 %.</p>
Schichtdicke	<p>Trockenschichtdicke: 80 µm, entsprechen 135 µm nass.</p>
Beschichtungsaufbau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl: Grundbeschichtung: 1 x DisboCOR 870 2K-EP Zinkstaub oder DisboCOR 871 2K-EP Phosphat Zwischenbeschichtung: 1 - 2 x DisboCOR 873 2K-EP Zwischenschicht EG Deckbeschichtung: 1 x DisboCOR 876 2K-PU Finish ■ Verzinkung: Grundbeschichtung: 1 - 2 x DisboCOR 873 2K-EP Zwischenschicht EG Deckbeschichtung: 1 x DisboCOR 876 2K-PU Finish ■ Aluminium und Edelstahl: Grundbeschichtung: 1 - 2 x DisboCOR 873 2K-EP Zwischenschicht EG Deckbeschichtung: 1 x DisboCOR 876 2K-PU Finish <p>Bei hellen bzw. brillanten Deckbeschichtungen kann für eine einwandfreie Deckkraft eine 2. Deckbeschichtung notwendig sein.</p>
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Theoretisch: 0,17 kg/m² für 80 µm Trockenschichtdicke ■ Praktisch: ca. 0,20 - 0,26 kg/m² für 80 µm Trockenschichtdicke <p>Verbrauchswerte sind Anhaltswerte, die je nach Untergrundbeschaffenheit und Applikationsverfahren abweichen können. Exakte Werte sind nur durch vorherige Probebeschichtungen zu ermitteln.</p>
Verarbeitbarkeitsdauer	<p>Topfzeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bei 10 °C: ca. 7 Std. ■ Bei 20 °C: ca. 5 Std. ■ Bei 30 °C: ca. 4 Std.
Verarbeitungsbedingungen	<p>Nicht unter +5 °C und nicht über 80 % relativer Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Die Untergrundtemperatur sollte immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.</p>
Wartezeiten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwischenwartezeiten: Jeweils 1 Tag. Je nach Temperatur und Trocknungsverhältnissen. Nach geeigneter Untergrundvorbereitung kann auch nach längeren Zeiträumen überarbeitet werden.

■ Schlusstrockenzeit vor Wasserbelastung:

Bei 10 °C: ca. 14 Tage
 Bei 20 °C: ca. 10 Tage
 Bei 30 °C: ca. 7 Tage
 Auf gute Belüftung der beschichteten Fläche achten.

Trocknung/Trockenzeit

Für 80 µm trocken, bei 23 °C:

- Trockengrad 1 (staubtrocken): 45 Min.
- Trockengrad 4 (griffest): 7 Std.
- Trockengrad 6 (stapelbar): 12 Std.

Werkzeugreinigung

Werkzeug mit DisboADD 499 Verdünner/Reiniger für PU-Harze reinigen.
 Nicht im Dauereinsatz befindliche Geräte müssen vor Ende der Topfzeit zwischengereinigt werden.

Hinweise

Nur für gewerbliche Anwender.

Gefahrenhinweise/
 Sicherheitsratschläge
 (Stand bei Drucklegung)

■ **Comp. A, Basis Weiß:** Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. **Enthält:** Xylol. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Enthält Reaktionsmasse aus N,N'-Ethan-1,2-diylbis(decanamid), 12-Hydroxy-N-[2-ethyl]octadecanamid und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid), Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol, n-Butylacrylat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

■ **Comp. A, Basis Transparent:** Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. **Enthält:** Xylol, Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert. Enthält Reaktionsmasse aus N,N'-Ethan-1,2-diylbis(decanamid), 12-Hydroxy-N-[2-ethyl]octadecanamid und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid), Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol, n-Butylacrylat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

■ **Comp. B:** Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. **Enthält:** Hexamethylendiisocyanat, Oligomer, Xylol, Ethylbenzol, Hexamethylendiisocyanat.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige und ausgehärtete Materialien als Farbabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

Dieses Produktes (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. < 380 g/l VOC.

Giscode

Comp. A: RE50
 Comp. B: PU50

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710
 Fax: +49 6154 71-71711
 E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr.876 · Stand: Januar 2022

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.disbon.de.