

# Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/ Trade Name: DD-Fußbodenbeschichtung

STAND: 01/2020 (DE/EN)

## Produktbeschreibung / Product Description

Lösemittelhaltiger, 2-Komponenten-Polyurethan-Beschichtung für Innen- und Außenanwendungen.  
Solvent-based, 2-component polyurethane coating for interior and exterior applications.

## Anwendungsgebiet / Typical Uses

Zum Anstrich mineralischer Untergründe, wand- und Bodenflächen aus Beton und Zementestrich in Lagerhallen, Garagen, Industriebetrieben und Werkstätten, die mechanischen Beanspruchungen unterliegen. Mit geeigneten Grundbeschichtungen ist das Produkt auch zur Beschichtung von Stahl und NE-Metallen geeignet.

Mineral surfaces for painting, wall and floor surfaces subject of concrete and cement flooring in warehouses, garages, industrial plants and workshops, the mechanical stresses.

Using appropriate primers, the product is also suitable for coating steel and nonferrous metals.

## Eigenschaften/ Properties

Im Außenbereich verwendet sind bei Wetterbeanspruchung Glanz- und Gelbungsbeständigkeit eingeschränkt. Abriebfest.

Used in outdoor applications are limited to weather stress gloss and yellowing resistance.

Resistant to abrasion.

## Beständigkeiten/ Resistances

Industrieatmosphäre/ Industrial atmosphere.

Meeresatmosphäre/ Sea atmosphere.

Kondenswasser-Beanspruchung/ Water condensation resistance.

Heißwasser Beanspruchung bis 60° C/ Hot water up to 60°C.

Mechanische Beanspruchung/ Mechanical resistance.

Verdünnte Laugen/ Alkali (gegen Laugen sind Polyesterharzlacke nur bedingt beständig/ against bases are only partially resistant polyester resin coatings).

Verdünnte Säuren/ Acid (10% Schwefelsäure).

Fette und Öle/ Oil and grease.

Benzin/ Gasoline.

## Farbtöne/ Colors

Diverse RAL-Farbtöne/ Different RAL-Colors.

## Technische Daten/ Technical Data

<b>Glanz/ Gloss</b>	halbglänzend / semi-gloss
<b>Mischungsverhältnis/ Mixing rate</b>	4 : 1
<b>Festkörpergehalt/ Solids of Weight</b>	~ 76%
<b>Dichte/ Density</b>	1,34 g/cm <sup>3</sup> (Stammlack/ master batch)
<b>Dichte/ Density</b>	1,22 g/cm <sup>3</sup> (Härter/ hardener)

# Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



## Handelsname/ Trade Name: DD-Fußbodenbeschichtung

STAND: 01/2020 (DE/EN)

<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD/ Theoretical Consumption at 50 µm DFT</b>	120-140 ml/ m <sup>2</sup> auf glattem Untergrund, auf rauen Flächen entsprechend mehr./ on slippery surfaces, on rough surfaces correspondingly more
<b>Lieferviskosität bei 20°C/ Viscosity as supplied at 20°C</b>	strukturviskos/ structured viscous
<b>Verarbeitungszeit/ Pot life</b>	~ 30 min.
<b>Lagerung/ Shelf life (10-30°C)</b>	12 Monate in original geschlossenen Gebinden. 12 months in originally closed containers.
<b>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)/</b>	40 - 50 µm pro Schicht/ per shift

## Verarbeitung/ Application

### Untergründe & Vorbehandlung Substrates & Surface Preparation

Mineralische Untergründe wie Beton, Estrich, Putz, Mauerwerk, Bodenflächen mit festhaftenden Altbeschichtungen.

Die Untergründe müssen fest, trocken, sauber und ausreichend tragfähig sein. Ferner müssen sie frei von losen, absandenden Teilen sowie Gummiabrieb sein. Sehr glatte Flächen vor der Beschichtung mit Drahtbürste oder Stahlbesen etwas anrauen, ggfs. Kugelstrahlen. Ölige Verschmutzungen nicht-haftende, blätternde und spröde Altanstriche sowie Rost, Staub, Öl, Fett, Wachs und andere trennend wirkende Substanzen sind restlos zu entfernen (ggfs. durch Dampfstrahlen).

Restfeucht bei Beton und Zementanstrich max.: 5%.

Mineral surfaces like concrete, screed, plaster, masonry, soil surfaces with tightly adhering old coatings. The substrate must be sound, dry, clean and sufficiently viable. They must also be free of loose, friable and rubber marks. Very smooth surfaces prior to coating with wire brush or wire brush slightly abraded, possibly shot peening. Oily contaminants are not adhering, flaking and brittle old paint and rust, dust, oil, grease, wax and other substances with separative must be completely removed (possibly by steam jets). Residual moisture in concrete and cement paint max. 5%.

Bei Stahl und NE-Metallen ist eine geeignete Grundierung, die frei von haftungsmindernden Verunreinigungen ist, eine Grundvoraussetzung.

With steel and nonferrous metals, a suitable primer, which is free of adhesion inhibiting contaminants, a basic requirement.

Grundierung auf NE-Metallen/

Primer on non-ferrous metals: DD-Grundfarbe

Grundierung auf Stahl/

Primer on steel: 2K EP-Grundfarbe

### Bei normal saugendem mineralischen Untergründen/ in normal absorbent mineral substrates:

Diese müssen min. 28 Tage alt und trocken sein (restfeuchte max.: 5%). Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein.

This need minutes. 28 days old and dry (maximum residual moisture. 5%). Repairs must be good to cure and dry.

Grundieren/ prime:

DD-Fußbodenbeschichtung verdünnt mit 20% Spez.-Verdünnung

DD-Fußbodenbeschichtung diluted with 20% Spez.-Verdünnung

2-3 Deckanstriche/ 2-3 top coats:

DD-Fußbodenbeschichtung im Abstand von 24 Std. Trocknung

DD-Fußbodenbeschichtung at 24 hr. between drying

# Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



**Handelsname/ Trade Name: DD-Fußbodenbeschichtung**

STAND: 01/2020 (DE/EN)

## Bei vorhanden, intakten Altanstrichen/ at present, intact old coats:

Matte, schwach saugende Altbeschichtungen sorgfältig reinigen, bei glänzenden Oberflächen leicht anschleifen und nach der Reinigung wie folgt verfahren: Probeanstrich anlegen und bei Verträglichkeit: Mat, clean lightly sucking old coatings carefully, sand lightly with shiny surfaces after cleaning and process as follows: Create a test application and compatibility:

1-2 Deckanstriche/ 1-2 top coats: DD-Fußbodenbeschichtung im Abstand von 24 Std Trocknung  
DD-Fußbodenbeschichtung at 24 hr. between drying

## Rutschhemmende Beschichtung:

Durch Einarbeitung bzw. Einstreuen von Quarzsand 0,1 – 0,4 mm Körnung können rutschfeste Oberflächen erzeugt werden. Die Kopfversiegelung erfolgt mit DD-Fußbodenbeschichtung.  
Incorporation or by sprinkling with quartz sand 0.1 - 0.4 mm grain size can be generated non-slip surfaces. The head is sealed with DD-Fußbodenbeschichtung.

## Aufrühren/ Stirring

Das Material vor Gebrauch gut aufrühren, möglichst mit einem elektrischen Rührer. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.  
The material must be stirred well before use, when possible with an electrical mixer. Bottom and Sides of the container must also be collected.

## Verdünnung/ Reducer-Thinner

DD-Verdünnung B0618

## Verarbeitungsbedingungen/ Application Conditions

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C. Die Objekttemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.  
Don't apply below +10°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air.

**Verarbeitung/ Application:** Streichen u. rollen (z.B. Mohair, Lammfell).

Brushing and rolling (mohair, lambswool).

Lufttrocknung/ Drying Time (Air)**	Staubtrocken/ Dust dry	Trittfest/ Triteness	Überlackierbar / Overcoatable	Durch- getrocknet / Dry Through	voll ausgehärtet/ Cured
	30 min.	8h	>12 h	24 h	7 d

\*\*Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 50µm.

\*\* The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 50µm.

## Hinweis/ Reference

Anstriche die älter als 48 Std. sind müssen angeschliffen werden! Beim Abstreuen mit Quarzsand ist dies nicht notwendig.

Coats that are older than 48 hours must be sanded! When sprinkling with sand, this is not necessary.

## Gerätereinigung/ Cleaning

Zugehörige Verdünnung (DD-Verdünnung B0618) oder NC-Verdünnung B0612.

Use recommended reducer (DD-Verdünnung B0618) or NC-Verdünnung B0612.

# Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet

Handelsname/ Trade Name: DD-Fußbodenbeschichtung

STAND: 01/2020 (DE/EN)



## SONSTIGE HINWEISE / ADDITIONAL INFORMATION

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (GHS, REACH) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety regulations.

The information in this data sheet reflects the current conditions to the best of our knowledge and is only to be used as a reference. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications. It is the responsibility of the consumer to measure the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.