



Technisches Merkblatt

Nr. D-6002-1
Stand: 02 /10

DELTA 2K- FloorCoat

Typ

2 K – Bodenversiegelung, wasserverdünnbar

Verwendungszweck

Farbige Versiegelung/Beschichtung von Beton- und Estrichböden, Beton, Betonfertigteilen und Wandflächen im Innenbereich auf 2-Komponenten-Epoxidharzbasis für normale bis mittlere Beanspruchung. Anwendung als Boden-, Sockel-, und Wandbeschichtung in Industrie-, Gewerbe- und Werkstattbereichen, wie Produktionshallen, Lagerhallen, Garagen, Keller-, Hobby-, Ausstellungs- und Verkaufsräume.

Produkteigenschaften:

- wasserverdünnbar
- umweltschonend
- sehr gute Haftung
- abriebfest
- hoch chemikalienbeständig
- rutschhemmende Einstellung (**R 12**) möglich

Verpackungsgrößen: **9,000** Liter Stammlack + **3,000** Liter Härter
3,000 Liter Stammlack + **1,000** Liter Härter

Farbtöne: Über die ProfiColor Mischtechnik in RAL, NCS, und vielen weiteren marktgängigen Farbtonkollektionen tönbar.

Technische Daten

Glanzgrad: glänzend (ca. 60 E / 60° Winkel)

Dichte (20°C): ca. 1,35 g/ml, je nach Farbton

Mischungsverhältnis: **3:1** nach Volumen

Topfzeit (20°C): **ca. 2** Stunden

Verarbeitungstemperatur:	mindestens + 8°C
Lagerstabilität:	mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Verbrauch:	ca. 180 ml / m ² / Anstrich (Genaue Verbrauchswerte können nur am jeweiligen Objekt ermittelt werden)

Verarbeitungsdaten

Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.

Trocknung bei 20°C
u. 60 % rel. LF:

- Staubtrocken nach 4 - 6 Std.
- Überarbeitbar nach ca. 24 Std.
- Begehbar nach 24 Std.
- Belastbar nach ca. 7 Tagen
- Endgültige Belastung nach ca. 21 Tagen

Alle vorgenannten Daten sind Schichtstärkenabhängig.

Farbtonspezifisch sind unterschiedliche Trocknungszeiten zu erwarten.

Verarbeitung: Streichen und Rollen

DELTA 2K- FloorCoat (Stammlack) ist nach dem homogenen Vermischen mit DELTA 2K- FloorCoat (Härter) durch Streichen oder Rollen verarbeitbar.

Materialzubereitung: DELTA 2K-FloorCoat wird im angegebenen Verhältnis homogen vermischt. Es ist darauf zu achten, dass auch die Randzonen der Gebinde in den Mischvorgang einbezogen werden. Das Mischen erfolgt am besten mit niedrigtourigen Mischgeräten (200 - 300 U/min.). Direkt nach dem Mischen beginnt die Reaktion, d.h. dem Verarbeiter steht nur eine begrenzte Zeit für die Applikation zur Verfügung. Diese Zeitspanne wird als Topfzeit definiert.

Topfzeit: Für das gemischte Material beträgt die Topfzeit ca. 2 Stunden. Frisch gemischtes Material nicht mit Restmengen zusammenbringen.

Reinigung der Werkzeuge: Wasser, evtl. etwas Netzmittel (z.B. Pril) zugeben. Die kurze Antrocknungszeit von wasserverdünnbaren Anstrichstoffen verlangt eine Zwischenreinigung der Werkzeuge, insbesondere bei Arbeitspausen.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss fest, sauber, tragfähig und frei von Salzen, Wachsen, Fetten, Verschmutzungen jeglicher Art, Ablagerungen, Ausblühungen, Schimmel, Trennmittelrückständen sowie Sinterschichten sein.

Nichttragfähige Altanstriche, Tapeten oder Wandbeläge aller Art, sowie Leimfarben Makulatur- und Kleisterreste sind restlos zu entfernen.

Beton- und Estrichuntergründe auf Tragfähigkeit prüfen, lose Teile entfernen und ggf. fachgerecht ausbessern. Aufliegende Zementschlämme müssen restlos entfernt werden (Sand- oder Flammstrahlen).

Der Beton bzw. Estrich sollte mindestens 28 Tage alt sein.

Beschichtungsaufbau

Beton / Zementestriche:

Grundbeschichtung mit DELTA 2K- FloorGround, untergrundspezifisch ggf. mit Wasser verdünnt. Die Grundbeschichtung darf nicht bis zur vollständigen Sättigung des Untergrundes aufgetragen werden.

Zwischen- und Schlussbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat (ggf. mit Wasser verdünnt).

Putze Mörtelgruppe P II – P IV:

Grundbeschichtung mit DELTA 2K- FloorGround, untergrundspezifisch ggf. mit Wasser verdünnt. Die Grundbeschichtung darf nicht bis zur vollständigen Sättigung des Untergrundes aufgetragen werden.

Zwischen- und Schlussbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat (ggf. mit Wasser verdünnt).

Alte tragfähige Dispersionsfarben, matt bis seidenglänzend:

Grundbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat, ca. 10 – 15 % verdünnt mit Wasser. Der Verdünnungsgrad der Beschichtung kann untergrundbedingt variieren.

Zwischen- und Schlussbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat (ggf. mit Wasser verdünnt).

Gipskartonplatten:

Grundbeschichtung mit DELTA 2K- FloorGround, untergrundspezifisch ggf. mit Wasser verdünnt. Die Grundbeschichtung darf nicht bis zur vollständigen Sättigung des Untergrundes aufgetragen werden.

Zwischenbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat, ca. 10 – 15 % verdünnt mit Wasser. Der Verdünnungsgrad der Beschichtung kann untergrundbedingt variieren.

Schlussbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat (ggf. mit Wasser verdünnt).

Glasfasergewebe:

Grundbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat, ca. 10 – 15 % verdünnt mit Wasser. Der Verdünnungsgrad der Beschichtung kann untergrundbedingt variieren.

Zwischen- und Schlussbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat (ggf. mit Wasser verdünnt).

Beton- / Betonfertigbauteile:

Grundbeschichtung mit DELTA 2K- FloorGround, untergrundspezifisch ggf. mit Wasser verdünnt. Die Grundbeschichtung darf nicht bis zur vollständigen Sättigung des Untergrundes aufgetragen werden.

Zwischen- und Schlussbeschichtung mit DELTA 2K- FloorCoat (ggf. mit Wasser verdünnt).

Chemiekalienbeständigkeit

Zitronensäure	5 Std.	i.O.
Kaffee / Tee / Cola		i.O.
Aceton	5 Std.	i.O.
Diesel	5 Std.	i.O.
Hydrauliköl biol. abbaubar	5 Std.	i.O.
Bremsflüssigkeit	5 Std.	i.O.
Schwefelsäure 10 %	5 Std.	i.O.
Saurer Reiniger pur	5 Std.	i.O. (Aufhellung mögl.)
Nitroverdünnung	5 Std.	i.O.
Basischer Reiniger 1:5	5 Std.	i.O.
Sterillium Desinfektionsmittel	5 Std.	i.O.
Essigsäure 5 %	5 Std.	i.O. (leichte Verfärbung)
Ammoniaklösung 25 %	5 Std.	i.O.
Motoröl (mineralisch)		i.O.
Motoröl (biologisch)		i.O.
Superbenzin	1 ½ Std.	i.O.
Salmiakgeit 25 %	1 ½ Std.	i.O.
Natronlauge 25 %	1 ½ Std.	i.O.

Rutschhemmung R12 gemäß Prüfzeugnis Nr. 200822645 / 3210 des BGIA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, in 53754 Sankt Augustin).

Arbeitsräume- und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr (z.B. in öffentlichen Gebäuden) können durch Einstreuen von feuergehärtetem Quarzsand der Körnung 0,25 mm in die Zwischenbeschichtung DELTA 2K- FloorCoat entsprechend der Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung **R 12** ausgerüstet werden.

Sicherheitsdaten

Sicherheitsdatenblatt und Merkblatt A 6 (Verarbeitung von Epoxidharzen) der Berufsgenossenschaft Chemie beachten.

Sicherheitsratschläge, R und S-Sätze, Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie, Kennzeichnung und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem gültigen EG-Sicherheitsdatenblatt.

Produktcode: **RE 0**

Besondere Hinweise

Untergründe müssen trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen, Spannungen und Formveränderungen, riss- und salzfrei sein.

Bei Ausführung der Arbeiten bitte die VOB, Teil C, DIN 18363, sowie die jeweiligen BFS - Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, beachten.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit achten und / oder die benötigte Gesamtmenge untereinander mischen und vorhalten.

Bei der Verarbeitung wird das Tragen entsprechender Schutzausrüstung (siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt) empfohlen.

Niedrige Temperaturen und / oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Bei unbekanntem Untergründen technische Beratung durch unsere Anwendungstechnik einholen.

Allgemeine Hinweise

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neusten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendungen und Verarbeitung.

Angesichts der Vielseitigkeit und Unterschiedlichkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen und verwendeten Materialien können wir in unserer Beschreibung nicht jeden Einzelfall erfassen.

Für die Haltbarkeit der Produkte sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig.

Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine Anwendungstechnische Beratung, wenn gleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Rechtsverbindlichkeiten können aus den vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers / Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag.

Sie entbinden den Käufer / Verarbeiter zudem nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle Angaben früherer Ausgaben ihre Gültigkeit.

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 926 285 (Hot Line) an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit weitere Informationen über unsere Internetseite www.cd-color.de abzurufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und EG – Sicherheitsdatenblätter.

D - 6002-1 DELTA 2K- FloorCoat 030210 FL