

Diepal Topcoat ST

Technisches Merkblatt Topcoat ST

PRODUKT BESCHREIBUNG

Diepal Topcoat ST ist ein transparenter Deckanstrich auf der Basis eines vorbeschleunigten Polyesterharzes bestehenden aus einer Kombination von Neopentylglycol mit Isophthalsäure, welcher mit unseren Farbpasten eingefärbt werden kann.

EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSZWECK

- Leicht thixotrop, keine Tränen auf senkrechten Oberflächen;
- Vorbeschleunigt;
- Schnelle Durchhärtung;
- Hervorragend Füllkraft;
- Trocknet kleb frei aus;
- Geeignet als Schutzschicht für die raue Seite von faserverstärktem Polyester wie z.B. an der Innen Seite von Booten, Tanks, Silos, Karosseriebauteilen, Fülltrichtern, Lkw-Böden, usw.;

BASISDATEN (BEI 20°C UND 50% REL. L.F.)

Dichte	circa 1,1 bis 1,3g/cm ³
Festkörper	circa 100% (Volumen)
Empfohlene Schichtdicke	300 – 400µm (trockene Schicht), je nach Anwendung
Staubtrocken nach	15 Minuten
Vollständig ausgehärtet nach	2 Stunden
Überlackierbar nach	min. 2 Stunden, siehe zusätzliche Informationen max. Unbegrenzt, falls geschliffen, sauber und fettfrei
H.D.T. (DIN53458)	circa 80°C
Lagerfähigkeit	nicht angemischt, in geschlossenen Originalgebinden bei kühler, aber frostfreier, trockener Lagerung mindestens 3 Monate
Flammpunkt	Basis 34°C (DIN53213) Härter 52°C (MEK Peroxyd)

ERGIEBIGKEIT

Bei 300µm (trockene Schicht) : circa 2,4m²/kg

Bei 350µm (trockene Schicht) : circa 2,1m²/kg

Bei 400µm (trockene Schicht) : circa 1,8m²/kg

Die praktische Ergiebigkeit hängt von verschiedenen Faktoren ab wie der Form des Objekts, dem Zustand und dem Profil der Oberfläche, der Anwendungsmethode, den Witterungsbedingungen und der sachkundigen Anwendung.

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE, VORBEHANDLUNG UND TEMPERATUR

Polyester Laminat: Trocken und frei von Fett, Verschmutzungen, alten (synthetischen) Lackschichten und anderen Verunreinigungen, geschliffen mit Schleifpapier P60-80 und behandelt mit Entfetter.

Während der Anwendung und Aushärtung muss die Temperatur mindestens 15 °C betragen. Die Temperatur des Untergrunds muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor der Verwendung die einzelnen Komponenten gut aufrühren. Den Härter zur Basis geben und sorgfältig einrühren.

Mischungsverhältnis : 100,0 Basis / 2,0 Härter (Gewichtsanteile)

Diepal Topcoat ST

Nicht mehr anmischen als innerhalb der Topfzeit aufgebracht werden kann.

Topfzeit: 10 Minuten bei 25°C
 15 Minuten bei 20°C
 20 Minuten bei 15°C

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Überstreichen Diepal Topcoat ST

	15°C	20°C	25°C
Minimum, mit Diepal Topcoat ST, nach entfetten und schleifen mit P60-80	2 Stunden	2 Stunden	2 Stunden
Minimum, mit Epoxid oder Double Coat, nach entfetten und schleifen mit P60-80	24 Stunden	24 Stunden	24 Stunden
Maximum, mit Diepal Topcoat ST, Epoxid oder Double Coat, nach entfetten und schleifen mit P60-80	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt

Diepal Topcoat ST enthält Additive, weshalb die Schicht kleb frei ist. Diese Additive können die Haftung nachfolgender Schichten beeinträchtigen. Wenn mehrere Schichten Diepal Topcoat ST aufgetragen werden, empfehlen wir, die ersten Schichten durch ein Gelcoat zu ersetzen.

Anwendung Diepal Topcoat ST

- Verwenden Sie für Pinselanwendung Pinsel mit farblosem Stiel.
- Diepal Topcoat ST gleichmäßig auftragen, um dünne Stellen zu vermeiden. Streichen Sie bei Pinsel oder Rollenauftrag nicht länger als erforderlich in der nassen Schicht. Dies kann die Filmbildung stören, sodass Diepal Topcoat ST nicht vollständig kleb frei aushärtet.
- Wenden Sie Diepal Topcoat ST nicht über vorhandenen (synthetischen) Lackschichten an; dies kann die Reaktion zwischen Binder und Härter beeinträchtigen. Dadurch trocknet Diepal Topcoat ST nicht kleb frei aus.

Vorbeschleunigt

Diepal Topcoat ST ist bereits vorbeschleunigt mit einer Kombination von speziellen Beschleunigern und Aktivatoren.

Härter

Als Härter für Diepal Topcoat ST empfehlen wir MEKP-Härter Norox KP-9. Beim Mischen des Binders mit dem Härter kommt es durch eine exotherme Reaktion zu einer starken Erwärmung. Mischen Sie niemals mehr Diepal Topcoat ST an als Sie innerhalb der Topfzeit auftragen kann.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Ausführlichere Informationen siehe in den Sicherheitsdatenblättern Diepal Topcoat ST und Härter Norox KP-9.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.