

PRODUKTDATENBLATT

TDB. Super G8 - 511.0420

Produkt-beschreibung

TDB Super G8 ist ein praktisch vergilbungsfreier, lösungsmittelhaltiger, 1-komponentiger Polyurethanlack, der jedoch keinen zusätzlichen UV-Absorber enthält. Er härtet in dünn aufgetragenen Schichten nach Abgabe des Lösungsmittels unter der Einwirkung von Luftfeuchtigkeit aus und erreicht eine sehr gute Beständigkeit gegen gebräuchliche Chemikalien und Reiniger. Das Material sollte aufgrund der enthaltenen Lösungsmittel nicht in Innenräumen eingesetzt werden.

Anwendungsgebiete.

- Praktisch vergilbungsfreier Klarlack für Holz, Metall und lösungsmittelbeständige Kunststoffe.
 - Holzversiegelung, mit seiner guten Vergilbungsbeständigkeit empfiehlt sich TDB Super G8 besonders als strapazierfähiger Lack für helle und dunkle Hölzer.
 - Zur Oberflächenverbesserung von Epoxid-Laminaten, bei Surfbrettern oder Beschichtungen mit einem Epoxid Topcoat bringt TDB Super G8 eine bessere UV-Beständigkeit und auf Laufflächen in Verbindung mit einem Rutschfest-Granulat eine bessere Trittfestigkeit..
-

Produktmerkmale:

- Die Haftung auf Holz, Beton und angeschliffenem Polyester-Laminat ist ausgezeichnet, auf Metall und Glas ist die Haftung mäßig.
 - TDB Super G8 weist eine schnelle Durchhärtung auf, Der Lack ist innerhalb von 12 Stunden durchgehärtet und hat seine End härte nach 48 Stunden erreicht.
 - Eine Klebfreiheit ist nach etwa 2 bis 4 Stunden gegeben.
 - Der ausgehärtete Film zeichnet sich durch hohe Schlagzähigkeit und große Härte aus.
 - Eine Chemikalienbeständigkeit ist nach ausreichender Durchhärtung (mind. 7 Tage bei 20 °C) gegenüber verdünnten Säuren und Laugen sowie gegen Wasser bei Raumtemperatur gegeben.
 - Die Witterungsbeständigkeit ist gut, d.h. bei einer guten Glanzhaltung tritt praktisch kaum Vergilbung auf.
-

Technische Daten:

Nass:

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| - Aussehen | Transparent |
| - Viskosität bei 20 °C | ca. 200 mPa.s |
| - Festkörpergehalt | 50 % |
| - Spezifisches Gewicht | ca. 1,0 g/cm ³ |
| - NCO-Gehalt | ca. 5 % |
| - Flammpunkt | ca. 25° C |
| - Giscode | PU50 |



Verpackungseinheiten.

Dosen 1 Liter.

Lagerung.

Kühl und trocken in dicht verschlossenen original Verpackung Mindestens 6 Monate nach den Herstellungsdatum haltbar.

Verarbeitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein. Vollholz sollte eine relative Feuchte von maximal 15 % (= lufttrocken) besitzen. Ein vorhergehendes Aufräumen ist wünschenswert, alte Anstriche sollten gründlich abgeschliffen werden.

Der Verbrauch beträgt je Anstrich 200 bis 300 ml/m² in Abhängigkeit von der Porosität des Untergrundes.

TDB Super G8 wird mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Spritzpistole (mit Maske!) aufgetragen. Die Auftragsmenge pro Schicht soll dabei 250 ml nicht überschreiten, um eine gute Durchhärtung zu gewährleisten. Bei stark porösen Untergründen ist es empfehlenswert, den Erstauftrag TDB Super G8 mit maximal 50 % Polyurethanverdünnung und den Zweitauftrag mit 25 % Polyurethanverdünnung anzusetzen. Bei weniger saugfähigem Untergrund sollten dem Lack in der 1. Schicht bis maximal 20 % Polyurethanverdünnung, in den weiteren max. 5% Polyurethanverdünnung zugesetzt werden. Um einen strapazierfähigen Film zu erhalten, sind mind. 3-4 unverdünnte Anstriche notwendig.

Die Überlackierung der einzelnen Schichten soll erfolgen, sobald gerade eben keine Klebrigkeit der Oberfläche vorhanden ist. Diese Zeit hängt von der Verarbeitungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit ab und liegt bei 20 °C Objekttemperatur zwischen 2 und 4 Stunden. Nach Ablauf dieser Zeit ist Zwischenschleifen erforderlich.

Die Einfärbung von TDB Super G8 ist mit der PUR Abtönpaste möglich, jedoch nur bis zu max. 5 % Zugabe und in Ausnahmefällen zu empfehlen. Es ist auf jeden Fall bei einer Einfärbung mit dem Abfall der mechanischen Festigkeit, der Glanzhaltung und der Lagerstabilität zu rechnen. Außerdem wird die verarbeitbare Zeit deutlich verkürzt.

Die Trittfestigkeit von TDB Super G8 wird durch Zugabe von 5 Gew.-% Rutschfest-Granulat (in das flüssige Material direkt vor dem Auftragen eingerührt) verbessert.

Sicherheitsratschläge.

- Das Produkt kann Haut und Atemwege reizen, tragen Sie schützende Kleidung.
- Gefahr eines schweren Schadens bei Berührung mit den Augen.
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Nicht rauchen, Essen und Trinken während die Verarbeitung.
- Bei Inhalation/Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen und Label zeigen.