



PRODUKTDATENBLATT

TDB 2K EP Harz - EP0001

Produkt-beschreibung

TDB 2K EP Harz ist ein mit Quarz-Mehl vorgefülltes 2-Komponenten-Epoxidharz. Es ist ein selbstverlaufendes Ausgleich Mittel und sehr geeignet als Untergrund für unter anderem Kunststoffböden.

Anwendungsgebiete.

- Nivellierung Schicht auf porösen oder unebene Oberflächen.
 - Auffüllen von kleinen und mittel große Löchern, hierbei vorzugsweise das Material noch mit Quarzsand an lenken.
-

Produktmerkmale und Technische Daten:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| - Farbe | Gelb/Braun |
| - Viskosität (A + B) | ca. 550 mPa. sec |
| - Feststoffgehalt | 100 % |
| - Dichte (A + B) | 1,11 kg/l |
| - Mischungsverhältnis | A:B = 6:1 (Gewichtsteile) |
| - Verarbeitungszeit | ca. 30 Minuten bei 20 ° C |
| - Leicht belastbar | nach 3 Tagen auf 20 ° C |
| - Voll belastbar | nach 7 Tagen auf 20 ° C |
| - Shore D | 83 (nach 7 Tage bei 20 ° C) |
| - Giscode | RE1 |
-

Verpackungseinheiten.

5 kg Gebinde.

- | | |
|----------------|--------|
| - Komponente A | 4,3 kg |
| - Komponente B | 0,7 kg |
-

Lagerung und Transport.

Haltbarkeit:

- In dicht verschlossenen original Verpackung Mindestens 1 Jahr nach den Herstellungsdatum haltbar. (Sehe Charge Nummer)
- Nach dem Öffnen Begrenzte Haltbarkeit.

Transport:

- ADR-Klasse A-Komponente 9 UN-nummer: 3082.
- ADR-Klasse B-Komponente 8 UN-nummer: 2735.

Vorbereitung vom Untergrund:

Vor die Anwendung von TDB 2K EP Harz sollte der Oberfläche und der näheren Umgebung wo die Anwendung stattfindet, die nachfolgenden Mindestanforderungen erfüllen.

Untergrund:

- Die Oberfläche sollte gesund und ausreichend druckstabil sein, mit einer minimalen Haftsterke von 1,5 N/mm².
- Die Oberfläche sollte sauber, trocken und frei von Schmutz, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein.
- Betonflächen sollten mechanisch vorbehandelt werden durch Staub Arm Strahlen oder Kerbende Geräte um die Zement-Haut zu entfernen und eine aufgeraute, starke und saubere Oberfläche zu bekommen.
- Schwache Beton sollte entfernt werden.
- Oberflächenschäden wie Bohrungen und Hohlräumen müssen vollständig frei gemacht sein.
- Reparaturen an Oberflächenschäden, sowie Löcher und hohl Räume, sollten vorher durchgeführt werden.
- Unebenheiten sollten durch mittel von Abschleifen entfernt werden.
- Auf einer porösen Oberfläche immer zuerst einem EpoPrimer anbringen.

Verarbeitung:**Verarbeitungsbedingungen:**

- Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3° C über der Taupunkttemperatur sein (siehe Taupunkt-Tabelle), mit ein Minimum von 10° C, eine höhere Oberflächentemperatur (bis zu 25° C) gibt einen günstigeren Verbrauch und macht die Verarbeitung bequemer.
- Die Umgebungstemperatur soll mindestens 10° C. sein.
- Die Temperatur der zu verwendenden Materialien sollte mindestens 13° c sein, für einen günstigeren Verbrauch und bequemere Anwendung empfehlen wir jedoch eine Temperatur von ca. 20° c.
- Relative Luftfeuchtigkeit nicht höher als 85 %.
- Oberflächenfeuchtigkeit; 4 % oder weniger.

Anwenden von TDB 2K EP Harz:

- Komponente A gut Aufrühren.
- Komponente B zum A gießen und gut abtropfen lassen (eventuell Schaben).
- Komponenten mindestens 3 Minuten gut mischen zu eine homogene masse mit einem dazu geeignetes mischgerät.
- Um sicher zu sein eine vollständige Vermischung der gemischte Material Umgießen in einen sauberen Eimer und nochmals mischen.
- Der TDB 2K EP Harz mit einer flachen Kelle oder Wischer in die gewünschte Menge anbringen.
- Das TDB 2K EP Harz ist nach ca. 16 Stunden begehbar, niedrigere Temperaturen verlangsamen das Aushärten.

**Bemerkungen.**

- TDB 2K EP Harz nicht für Oberflächen mit aufsteigender Feuchtigkeit einsetzen.
- Der Frische Schicht TDB 2K EP Harz muss vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser Belastung rund um die Uhr geschützt werden.
- Dynamische Risse sollten betrachtet werden und bei Bedarf gefüllt werden mit einem elastischen Fugenmittel.

Sicherheitsratschläge.**A-Komponente:**

Xi reizend

N Umweltgefährlich

Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin Harz Epoxid (Gem. Molekulargewicht < 700), Oxiran, Mono [(C12-14-entaromatisierten) Methyl]-Derivate.

- 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.
- Bei Inhalation/Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen und Label zeigen.
- Giftig für Wasserorganismen; kann langfristig schädliche Wirkungen in der aquatischen Umwelt haben.
- Nicht in die Kanalisation leeren; Dieses Material und dessen Container beim Entsorgungsstelle für gefährlichen und speziellen Abfallstoffen Entsorgen.
- Enthält Bestandteile von Epoxidharz.

B-Komponente:

C-ätzend

Enthält; Benzylalkohol, 3-Aminomethyl-3, 5,5-Trimethylcycloamine, m-Fenyleenbis (Methyl-Amine).

- Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Berührung mit der Haut und beim Verschlucken, verursacht Verätzungen, kann Sensibilisierung beim Hautkontakt hervorrufen, 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.
- Giftig für Wasserorganismen; kann langfristig schädliche Wirkungen in der aquatischen Umwelt haben.
- Nicht in die Kanalisation leeren; Dieses Material und dessen Container beim Entsorgungsstelle für gefährlichen und speziellen Abfallstoffen Entsorgen.

Von diese Produkte sind Sicherheitsdatenblätter hergestellt worden und sind verfügbar auf unserer Website.