bito 2K Bodenbeschichtung W 411 T

wasserbasierende Epoxidbeschichtung für Industrieböden und Wände

1. Produktvorteile

- glänzende Versiegelung
- dampfdiffusionsdurchlässig
- gut chemikalienbeständig
- gute Abriebfestigkeit
- umweltschonend, da wasserbasierend
- lange Topf- bzw- Verarbeitungszeit
- kann auf feuchten Untergründen appliziert werden

2. Einsatzbereiche

Wasserverdünnbare 2K Epoxidharzbeschichtung für befahrene mineralische Bodenflächen und Hartasphaltestrich mit geringer bis mittlerer industrieüblicher Belastung, wie z. B. Versorgungsräume, Heizzentralen, Läger, Archive, Sozialräume, Wandflächen mit mineralischen Untergründen wie z. B. Laboratorien, Waschanlagen, Produktionsräume. Auch als Staubschutzanstrich und als Schutz gegen Chemikalien. Für horizontale und vertikale Anwendung geeignet.

3. Technische Daten

Materialbasis	Epoxid-Emulsion auf Wasserbasis
Mischungsverhältnis	Mischungsverhältnis 2 :1 (B : A) Gewichtsteile. Grundkomponente und Härter sind im Mischungsverhältnis exakt aufeinander abgestimmt.
Farbton	transparent
Abtönung	Sonderaufträge auf Anfrage
Glanzgrad	seidenglänzend
Gebindegröße	10 kg Blech-Kombi-Gebinde
Dichte	ca. 1,1 g/cm³
Lagerung	mind. 6 Monate, trocken und kühl bei mind+15°C bis max. +25°C lagerstabil
Verbrauch	Grundierung: ca. 250 g/m² Versiegelung: ca. 150-200 g/m² je Auftrag

Ein Produkt der ... bito

Verarbeitungstemperatur	Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur +10°C bis +25°C
Konsistenz	mittelviskos
Rutschhemmklasse in Anlehnung DIN 51130	R9
Topfzeit	ca. 6 Std. bei 20°C, 50% relat. Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit, während höhere Temperaturen diese verkürzen.
Aushärtzeiten	ca. 8 Std. bei 20°C, 50% relat. Luftfeuchtigkeit bei ausreichenden Luftaustausch. Mechanisch und chemisch voll belastbar nach 7 Tagen. Niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtzeit, während höhere Temperaturen diese verkürzen.

4. Untergrundvorbereitung

Eine geeignete Untergrundvorbereitung ist wichtig für einen guten Haftverbund zum Untergrund. Der Betonuntergrund muß staub-, öl- und fettfrei sein. Bei sehr porösen Untergründen empfiehlt es sich, den Untergrund anzufeuchten.

5. Verarbeitung

Grundierung

Die Komponenten A und B mischen, bis eine homogene Masse entsteht. Wenn nötig kann bito 2K Bodenbeschichtung W 411 T mit 10% Wasser verdünnt werden. Mit einer Rolle auftragen, Verbrauch ca. 250 g/m². Aushärtungszeit beträgt 8 Stunden bei 20°C. Auf ausreichenden Luftaustausch achten.

Versiegelung

Die Komponenten A und B mischen, bis eine homogene Masse entsteht. In ein anderes Gefäß umtopfen und nochmals intensiv mischen, nicht aus dem Liefergebinde arbeiten. Mit einer Rolle auftragen, Verbrauch ca. 150-200 g/m², abhängig von der Oberflächenrauhigkeit. Aushärtungszeit beträgt 8 Stunden bei 20°C. Auf ausreichenden Luftaustausch achten.

6. Besondere Hinweise

Komponente A und B von bito 2K Bodenbeschichtung W 411 T müssen vor dem Anmischen des Materials eine Temperatur von 15 bis 25°C haben. Das in bito W 411 T enthaltene Wasser muss die Möglichkeit bekommen zu verdunsten. Deshalb sollte nur in gut belüfteten Räumen mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von unter 80% gearbeitet werden. Keine oder nur unzureichende Zirkulation/Belüftung kann zu Aushärtestörungen führen und Auswirkungen auf den Glanzgrad haben. Die Untergrundtemperatur muss mind. 3°C über dem Taupunkt liegen.

Organische Farbstoffe z. B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern können zu Farbtonveränderungen führen. Schleifende Beanspruchungen können zum Verkratzen der Oberfläche führen. Die Funktionsfähigkeit der Beschichtung wird dadurch nicht beeinflusst.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste: Grundmasse mit Härter aushärten lassen und als Farbabfälle entsorgen. Nur für gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Ein Produkt der ... bito

7. Bitte beachten

Alle vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Den Einsatz dieser Produkte im Vorfeld mit dem Auftraggeber abklären.

Mit Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Technische Beratung, alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in diesem Merkblatt nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Technische Beratung 030. 477 998 130 oder 030. 860 05 127

Ein Produkt der ... bito ag