

BLENDA® -DIT

Art. 519 / 3 / 0123

2K-Epoxy-Beschichtung



Eigenschaften

BLENDA®-DIT ist eine wasserverdünnbare selbstverlaufende 2-Komponenten Beschichtung auf Epoxydharzbasis. Es ergeben sich strapazierbare Überzüge, welche hohe Ansprüche an Hygiene und Beständigkeiten gegen eine Vielzahl von Chemikalien erfüllen. Mit BLENDA®-DIT werden Schichtdicken ab 2 mm in einem Arbeitsgang aufgetragen. Die beschichteten Unterlagen weisen eine sehr hohe Dampfdurchlässigkeit auf und haben eine strapazierbare, keramikähnliche Oberfläche. BLENDA®-DIT eignet sich speziell im dekorativen Wohnungsbau, so wie bei nicht unterkellerten Bodenflächen.

Anwendungsgebiet

Für die Beschichtung von strapazierbaren Böden in Wohn- und Verkaufsräumen, Restaurants, Garagen, Industriebetrieben, usw. sowie überall dort, wo ein fugenloses, dekoratives Beschichtungssystem gewünscht ist. Sehr gut geeignet sind Unterlagen wie Monobeton, Fliessestriche, usw. Aufgrund der niedrigen Eigenelastizität dürfen nur Unterlagen behandelt werden, die kein zu grosses Dehn- und Schwingverhalten aufweisen.

Vorbereitung

Die zu beschichtenden Böden müssen frei von Lunkern und sonstigen Unregelmässigkeiten sein. Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindezeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Der Untergrund muss von allen haftungsvermindernden Schichten und Verunreinigungen befreit werden. Zum Beispiel Zementschleierückstände, Sinterschichten, Flüssigfolien (Curing), usw. müssen durch Strahlen, Schleifen (mit NEUTRASOL Zementbodenreiniger) oder anderen geeigneten Mitteln restlos entfernt werden. Altanstriche mit GEIGER SE-1 Anlauger / PUROL Aktiv-Reiniger Konzentrat reinigen, mit sauberem Wasser nachwaschen und gut trocknen lassen. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 12 °C und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 70 % zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht. Ferner darf nicht bei zu hoher Umgebungs- oder Lufttemperatur gearbeitet werden, da sonst die Verlaufeigenschaften zu stark beeinträchtigt werden. Beim Zusammenmischen der Komponenten A und B ist auf ein gründliches Durchmischen zu achten. Die Komponente B (Härter) wird unter laufendem und niedertourigem Rührgerät langsam der Komponente A (Stammlösung) zugegeben. Anschliessend wird das Farbkonzentrat der Mischung beigegeben. Hierauf wird die ganze Mischung umgetopft und nochmals gut durchgerührt.

Systemaufbau

Grundierung (bei saugfähigem Untergrund)

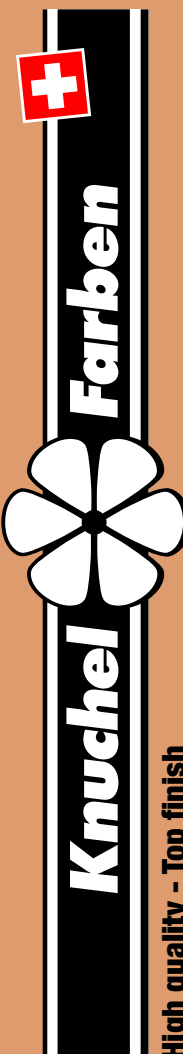
1 x BLENDA®-POX 2-Komp. Epoxylack «ECO» verdünnt mit 10–20 % Wasser

Beschichtungs-System

1 x BLENDA®-DIT 2K-Epoxy-Beschichtung

Versiegelung

Böden mit intensiven Farbtönen oder bei Gefahr starker Verschmutzung, sollten diese zusätzlich mit einer farblosen oder farbigen Schlussversiegelung (BLENDA®-DUR) versehen werden (ergibt eine leicht verminderte Dampfdurchlässigkeit).



Trocknung	<ul style="list-style-type: none">◆ Staubtrocken nach zirka 8 Stunden◆ Begehbar nach zirka 24 Stunden◆ Durchgetrocknet und überarbeitbar nach zirka 24 Stunden◆ Chemikalienbeständigkeit und volle Belastung nach zirka 7 Tagen (abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftzirkulation)
Verdünnung	BLENDA [®] -DIT unverdünnt verarbeiten oder bis maximal mit 3 % Wasser.
Ausgiebigkeit	3–4 Kg pro m ² und Auftrag, (Je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit)
Mischverhältnis	9,5 Gewichtsteile Komponente A Stammlösung, 0,5 Gewichtsteil Farbkonzentrat und 1 Gewichtsteil Komponente B Härter. <ul style="list-style-type: none">– 519 BLENDA[®]-DIT 2K-Epoxy-Beschichtung– 107 BLENDA[®]-MIX AQ Misch-Pasten wässrig– 949 Härter zu BLENDA-DIT
Topfzeit	<p>Nach der Mischung der A und B Komponenten ist BLENDA[®]-DIT während zirka 20 Minuten bei 20 °C verarbeitbar. Fertig gemischtes Material muss innert Minutenfrist auf der zu behandelnden Oberfläche entleert werden, damit eine beschleunigte Reaktion (Wärmentwicklung) im Kessel verhindert wird. Es sollten nur Mischeinheiten angesetzt werden, welche innert kurzer Zeit verarbeitet werden können. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr verwendet werden.</p> <p>Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.</p>
Applikation	Spitzzahntaufel (6 x 6 mm).
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
Lieferform	Verpackungen (inklusive Härter und Farbpaste) zu 22 und 11 Kg.
Lagerfähigkeit	<p>Komponente A: BLENDA[®]-DIT ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 3 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern. Verdünntes Material vermindert die Lagerfähigkeit, je nach Verdünnungsgrad und Wasserqualität.</p> <p>Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 6 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern.</p>
Viskosität	Komponente A: 25'000–30'000 mPa.s / Komponente B: 2'500–3'000 mPa.s Komponente A + B: 4'000–6'000 mPa.s
Dichte	Komponente A: 2,20 ± 0,10 g/cm ³ Komponente B: 1,10 ± 0,05 g/cm ³
Festkörper	Komponente A: 85 ± 1 % Komponente B: 95 ± 1 %
Bindemittelbasis	Wasseremulgierbare Epoxyharze und Aminhärter.
Glanzgrad	Matt (5–10 % im 60° Winkel)

Farbtöne	<p>Die gesamte Farbtonvielfalt (Knuchel-Inspiration, RAL, Colortrend-E, NCS usw.) erhalten Sie unter dem COLORAMA-Abtönsystem BLENDA-MIX. Aus technischen Gründen sind geringe Farbtonabweichungen möglich.</p> <p>Helle Farbtöne werden bei Garagenböden wegen möglichen Verfärbungen durch Pneu- oder Reifenspuren nicht empfohlen.</p> <p>Epoxydharz-Beschichtungen unterliegen einer geringen Farbtonveränderung, die bei hellen Farben sichtbar werden können.</p>
Registrierung	<p>Komponente A: CPID 277357 Komponente B: CPID 277726 (Artikel 949) BLENDA[®]-MIX AQ : CPID 605344</p>
Klassifizierung	<p>Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.</p>
Trademark	<p>BLENDA[®] ist ein eingetragenes Markenzeichen der Knuchel Farben AG in CH-Wiedlisbach.</p>
Hinweis	<p>Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.</p> <p>Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.</p> <p>Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.</p>