

# BLENDA<sup>®</sup>-DIT

## 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 hochstrapazierbare, keramikähnliche Oberfläche. BLENDA-DIT eignet sich speziell im dekorativen Wohnungsbau, so wie bei nicht unterkellerten Bodenflächen.

### Anwendungsgebiet

Für die Beschichtung von hochstrapazierbaren Böden in Wohn- und Verkaufsräumen, Restaurants, Garagen, Feuchträumen, Industriebetrieben, usw. sowie überall dort, wo ein fugenloses, dekoratives Beschichtungssystem gewünscht ist.

Aufgrund der niedrigen Eigenelastizität dürfen nur Unterlagen behandelt werden, die kein zu grosses Dehnungs- und Schwingungsverhalten aufweisen.

### Vorbehandlung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindzeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Zementschleierückstände (Sinterhaut) mechanisch oder mit NEUTRASOL entfernen.

Altanstriche mit Schmutz, Fett-, Öl- und Wachsrückständen sind mit NEUTRALIN, PUROL oder SE-1 Anlauger zu reinigen. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen.

### Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 15°C und einer Luftfeuchtigkeit von 50 bis 80 % zu achten, ansonsten können Störungen bei der Trocknung, Farbton oder Verlauf auftreten. Ferner darf nicht bei zu hoher Umgebungs- oder Lufttemperatur gearbeitet werden, da sonst die Verlaufeigenschaften zu stark beeinträchtigt werden.

Beim Zusammenmischen der Komponente A und B ist auf ein besonders gründliches Durchmischen zu achten. Komponente B (Härter) wird unter laufendem und niedertourigem Rührgerät langsam der Komponente A (Stammlösung) zugegeben, umgetopft und nochmals gut durchgerührt.

**Knuchel**  **Farben**

<b>Anstrichaufbau</b>	<p><b>Grundierung</b> 1 x BLENDA-XIM Boden-Imprägnierung farblos</p> <p><b>Beschichtung</b> 1 x BLENDA-DIT 2K-Epoxy Beschichtung</p> <p><b>Versiegelung</b> Böden, die einer starken Verschmutzung ausgesetzt sind, sollten zusätzlich mit einer farblosen Schlussversiegelung (BLENDA-FIS oder BLENDA-FLOR) behandelt werden (ergibt eine leicht verminderte Dampfdurchlässigkeit).</p>
<b>Trocknung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Klebfrei nach zirka 8 Stunden</li> <li>◆ Begehbar nach 24 Stunden</li> <li>◆ Durchgetrocknet und versiegelbar nach zirka 3 Tagen</li> <li>◆ Chemikalienbeständigkeit und volle Belastung nach zirka 7 Tagen (abhängig von der Temperatur, Schichtdicke und Luftzirkulation)</li> </ul>
<b>Verdünnung</b>	Unverdünnt verarbeiten
<b>Ausgiebigkeit</b>	3–4 Kg pro m <sup>2</sup> , je nach Untergrundbeschaffenheit und Anwendung
<b>Mischverhältnis</b>	10 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (10 : 1).
<b>Topfzeit</b>	Nach Mischung der A und B Komponenten ist die BLENDA-DIT Beschichtung während zirka 20 Minuten bei 20°C. verarbeitbar. Es sollten deshalb nicht zu grosse Mischeinheiten angesetzt werden. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr verwendet werden (tiefere Temperaturen erhöhen die Verarbeitungszeit, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit).
<b>Applikation</b>	Spitzzahntraufel 6 mm.
<b>Reinigung</b>	Arbeitsgeräte sofort mit Warmwasser reinigen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
<b>Lieferform</b>	Gebindeeinheiten (inklusive Härter) zu 11 Kg und 22 Kg.
<b>Lagerfähigkeit</b>	Das Produkt ist im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 1 Jahr lagerfähig. Vor Frost schützen.
<b>Konsistenz</b>	Komp. A: 1500–2000 mPa.s Komp. B: 50–150 mPa.s Komp. A+B: 1500–2000 mPa.s
<b>Dichte</b>	Komp. A: 2,2 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> Komp. B: 1,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> Komp. A+B: 2,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Festkörper</b>	Komp. A: 85 ± 1 % Komp. B: 95 ± 1 % Komp. A+B: 85 ± 0,1 %
<b>Bindemittelbasis</b>	Epoxyharze und Polyaminaddukthärter
<b>Glanzgrad</b>	Seidenmatt
<b>Farbtöne</b>	Die gesamte Farbtonvielfalt (Knuchel-Inspiration, RAL, Colortrend-E, NCS usw.) erhalten Sie unter dem COLORAMA-Abtönsystem BLENDA-MIX.
<b>Klassifizierung</b>	Komponente A: SZID 277'357 / Komponente B: SZID 277'726 Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung etc. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
<b>Hinweis</b>	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.