

PRODUKT-Information

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1

Art.-Nr. E1699-1348

Eigenschaften und Anwendungsbereiche:

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1 ist ein reaktionshärtendes, lösungsmittelfreies, pigmentiertes 2-Komponenten-System auf Epoxidharzbasis zur Herstellung von flüssigkeitsdichten Schutzbelägen auf Beton- und Zementestrich in allen Industriezweigen wie z.B. Lager-, Montage- und Reparaturhallen, Produktionsbetrieben der Druck-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1 haftet sehr gut auf Beton, Hartbetonestrich, Zementestrich und Anhydritestrich. Nach vollständiger Durchhärtung ist der Schutzbelag hart, abriebfest, druckfest und in besonders ausgeprägter Form beständig gegen Lösungsmittel und lösungsmittelhaltigen Druckfarben für Verpackungsfolien.

Technische Daten:

Basis:

Epoxidharz

Beständigkeit:

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1 weist neben den in der Beständigkeitsliste aufgeführten Lösungsmitteln zusätzlich eine gute Chemikalienbeständigkeit gegen Salzlösungen, Wasser, pflanzliche und tierische Öle und Fette, Milchsäure und Bohröl-Emulsionen auf.

Farbtöne:

MW-rot

Rohstoffbedingte, leichte Farbtonabweichungen können auftreten.

Glanzgrad:

seidenglänzend bis glänzend

Lieferungsviskosität:

zähflüssig

SAFT**GmbH Polymertechnik****BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1**Gewerbestraße 8 , 27637 Nordholz
TEL 04741-603620 FAX 04741-603625**Art.-Nr. E1699-1348**

Mischungsverhältnis:	8,5 Gew.-Teile BETOFLOOR- Dickschicht BGS 1 Stammkomp. (Komp. A) zu 1,0 Gew.-Teil Härter 105 (Komp. B)
Verdünnung:	BETOFLOOR- Dickschicht BGS 1 wird Unverdünnt verarbeitet.
Topfzeit:	20 Min. bei 100 g-Ansatz und 20°C. Größere Mengen sowie höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit!
Mindestverarbeitungs- temperatur:	nicht unter +10°C, mind. +3°C über Taupunktgrenze von der Materialapplikation bis zur Aushärtung
Festkörpervolumen:	70 ltr/100 kg incl. Härter
Festkörpervolumen ~%:	97 incl. Härter
Dichte:	1,4 kg/ltr. bei 20°C gem. DIN 53217 incl. H ärter
Druckfestigkeit:	gem. DIN 1164: 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	gem. DIN 1164: 25 N/mm ²
Haftzugfestigkeit an Beton (B 35):	größer als die Zugfestigkeit des Betons (Bruch im Beton)
theoretischer Verbrauch:	1,4 kg Mischung /m ² pro 1 mm Schichtdicke
Praxisverbrauch:	theoretischer Verbrauch plus Verlust/Zuschlag für Oberflächenstruktur, Rauigkeit, Schichtdicken- überschreitungen bei angegebenen Mindestschichtdicken.
Applikationsverfahren:	spachteln
Trocknung/Härtung:	20°C/65 % rel. Luftfeuchtigkeit begebar: nach 24 Std. mechanisch voll belastbar: nach 48 Std. chemisch voll belastbar: nach 7 Tagen

SAFT



GmbH **Polymertechnik**

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1

Gewerbestraße 8 , 27637 Nordholz
TEL 04741-603620 FAX 04741-603625

Art.-Nr. E1699-1348

Überarbeitbarkeit:	innerhalb von 24 Std. Ist eine Überarbeitung innerhalb dieser Zeit nicht möglich, so muss die erhärtete Schicht gründlich angeschliffen werden.
Kennzeichnung:	
Härter gem. GefStoffV: gem. VbF:	siehe Sicherheitsdatenblatt siehe Sicherheitsdatenblatt
Stamm gem. GefStoffV: gem. VbF:	siehe Sicherheitsdatenblatt siehe Sicherheitsdatenblatt
Gefahrstoffverordnung:	Die Kennzeichnung nach gesetzlicher Vorschrift unterliegt ständiger Anpassung. Das Etikett entspricht dem aktuellen Stand.
Sicherheit am Arbeitsplatz:	Hinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Etikett beachten.
Untergrundvorbehandlung und -beschaffenheit:	Der Untergrund muss sauber und trocken, sowie griffig und fest sein. Lose und haftungsmindernde Bestandteile müssen entfernt werden, z.B. durch Fräsen oder Blastrac-Kugelstrahlen. Öl- und Fettrückstände sind durch Flammstrahlen zu entfernen bzw. großflächig bis zum unverseuchten Substratkern auszustemmen.
Verarbeitung:	Stammkomponente und Härter entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis gründlich miteinander vermischen (mittels langsam laufendem Rührwerk mit Spiral- oder Kreuzquirl). Es ist darauf zu achten, dass auch die Rand- und Bodenbereiche erfasst werden. Das Material sollte anschließend in ein anderes Gefäß umgefüllt und dort nochmals vermischt werden, um so eine völlig homogene Mischung zu gewährleisten. Das Material ist nach dem Mischen verarbeitungsfertig und wird mit VA-Stahl-Glättkelle oder Duroflex/Feder-spachtel aufgezogen. Eventuelle Lufteinschlüsse werden im noch verlauf-fähigen Stadium mit einer Stachelwalze ausgerollt.

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1

Gewerbestraße 8 , 27637 Nordholz
TEL 04741-603620 FAX 04741-603625

Art.-Nr. E1699-1348

Schichtaufbau:

1. BETOFLOOR-Grundierung ANB-L50

Verbrauch: ca. 500 g/m²

vollflächige Absandung mit Quarzsand der Körnung H 31

2. BETOFLOOR-Verlaufmörtel 99-04

Verbrauch: ca. 1,650 kg/ m² pro mm Schichtdicke

vollflächige Einstreuung mit F 32

3. BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1

mit 1,4 kg/ m² pro mm Schichtdicke

Die Gesamtstärke des verschleißfesten Schutzbelages nach Aufbau 1-3 beträgt ca. 3-4 mm.

Bemerkung:

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1 wird zur Erhaltung der elektrostatischen Ableitfähigkeit nicht mattiert.

zur Beachtung:

Um eine möglichst homogene Fläche zu erhalten, sind die Zeitintervalle vom Anmischen bis hin zum Aufspachteln des Materials möglichst gleichmäßig zu halten. Bei Arbeitsunterbrechungen sind gradlinige Beschichtungsabschlüsse auszubilden, damit keine flächigen Farbschattierungen entstehen. Ebenso ist darauf zu achten, dass beim Aufspachteln nicht in bereits überarbeitete erhärtende Flächen hineingezogen wird, weil dies zu Farbschattierungen führen kann.

Lagerfähigkeit:

Im Anlieferungszustand in geschlossenen Originalgebinden bei 10 – 20°C : 6 Monate

Hinweis:

Das Produkt härtet bei höheren Temperaturen entsprechend schneller. Die Topfzeit verkürzt sich durch höhere Temperatur und größere Masse. Bereits reagiertes, zäh werdendes Material darf keinesfalls verdünnt und weiterverarbeitet werden.

Werkzeug/Gerätereinigung:

sofort nach Gebrauch mit SAPO-Verdünnung 234

SAFT



GmbH **Polymertechnik**

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1

Art.-Nr. E1699-1348

Gewerbestraße 8 , 27637 Nordholz
TEL 04741-603620 FAX 04741-603625

Vorgenannte Angaben entsprechen unseren neuesten Erkenntnissen bzw. langjährigen Erfahrungen und dienen dem Verarbeiter als beratende Hilfe. Bei der Vielfalt der Verarbeitungs- und Applikationsverfahren sind sie jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit für uns und entbinden den Verarbeiter nicht davon, die genannten Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Zweck selbst zu prüfen. Hiermit verlieren alle früheren Produkt-Informationen ihre Gültigkeit. Im übrigen gelten unsere Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT**BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1****Art.-Nr. E1699-1348**

Wasser – 20°C	1 – 12 Monate	
Wasser – 50°C	1 - 6 Monate	+
Ammoniak	1 – 12 Monate	+
Aceton	1 + (-)	+
Cyclohexanon	1 – 12 Monate	+
Methylisobutylketon	1 – 12 Monate	+
Methyläthylketon	1 – 12 Monate	+
Benzol	1 – 12 Monate	+
Toluol	1 – 12 Monate	+
Xylol	1 – 12 Monate	+
Trichloräthylen	1 (+) -	
Perchloräthylen	1 – 12 Monate	+
Tetrachlorkohlenstoff	1 – 12 Monate	+
Methylenchlorid	1 (+) -	
Ethylacetat	6 (+) -	
Ethylglykolacetat	1 – 12 Monate	+
Aral-Super	1 – 12 Monate	+
Skydrol	1 – 12 Monate	+
Isopropylalkohol	1 – 12 Monate	+
Salsäure 10 %	1 (+) -	

Es bedeutet:

+ = beständig

(+) = bedingt beständig

(-) = leicht beständig

- = unbeständig