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

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 Geträpkeindustrie

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 Druck-

farben 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

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℃.

Größere Mengen sowie höhere Temperaturen

verkürzen die Topfzeit!

Mindestverarbeitungs-

temperatur: nicht unter +10℃, mind. +3℃ 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℃ gem. DIN 53217 incl. H ärter

Druckfestigkeit: gem. DIN 1164: 40 N/mm²

Biegezugfestigkeit: gem. DIN 1164: 25 N/mm²

Haftzugfestigkeit an

Beton (B 35): größer als die Zugfestigkeit des Betons

(Bruch im Beton)

theoretischer Verbrauch: 1,4 kg Mischung /m² pro 1 mm Schichtdicke

Praxisverbrauch: theoretischer Verbrauch plus Verlust/Zuschlag für

Oberflächenstruktur, Rauhigkeit, Schichtdicken-

überschreitungen bei angegebenen

Mindestschichtdicken.

Applikationsverfahren: spachteln

Trocknung/Härtung: 20℃/65 % rel. Luftfeuchtigkeit

begehbar: nach 24 Std.

mechanisch voll belastbar: nach 48 Std. chemisch voll belastbar: nach 7 Tagen



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: siehe Sicherheitsdatenblatt

gem. VbF: siehe Sicherheitsdatenblatt

Stamm gem. GefStoffV: siehe Sicherheitsdatenblatt

gem. VbF: 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 verlauffähigen Stadium mit einer Stachelwalze ausgerollt.

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

<u>Verbrauch:</u> 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

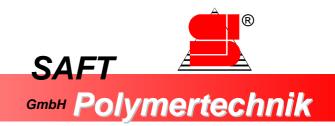
Originalgebinden bei 10 - 20℃: 6 Monate

Hinweis: Das Produkt härtet bei höheren Temperaturen ent-

sprechend schneller. Die Topfzeit verkürzt sich durch höhere Temperatur und größere Masse. Bereits reagiertes, zäh werdendes Material darf keinesfalls

verdünnt und weiterverarbeitet werden.

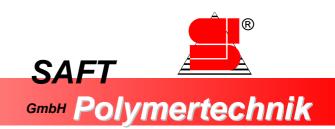
Werkzeug/Gerätereinigung: sofort nach Gebrauch mit SAPO-Verdünnung 234



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

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

BETOFLOOR-Dickschicht BGS 1

Art.-Nr. E1699-1348

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

Es bedeutet:

- + = beständig
- (+) = bedingt beständig
- (-) = leicht beständig
- = unbeständig