Produktinformationen

BS 55

Grundierharz mit Haftvermittler

- **Lösemittelfrei**
- **Gute Penetrationsfähigkeit**
- **Universell einsetzbar**

Produktbeschreibung	BS 55 ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis inklusive Haftvermittler.
Anwendung	BS 55 wird generell als Grundierung unter lösemittelfreien Beschichtungssystemen eingesetzt, weiterhin als Versiegelungsmaterial von zementgebundenen Untergründen z.B. in Werkstätten, Industriehallen, Parkbauten etc.. Mit BS 55 lassen sich durch Zugabe entsprechender Füllstoffe auch Spachtelmassen, Reparaturmörtel, Kunstharzestriche für den nicht-dekorativen Bereich usw. formulieren. Des Weiteren ist BS 55 auch als Laminierharz einsetzbar.
Eigenschaften	BS 55 ist niedrigviskos und kapillaraktiv. Es dringt daher auch bei tiefen Temperaturen gut in feinste Poren und Kapillaren ein. BS 55 ist undurchlässig gegenüber Kohlendioxid und schützt somit Stahlbetonoberflächen nachhaltig gegen Karbonatisierung. Für den Korrosionsschutz der Bewehrung ist die von besonderer Bedeutung. BS 55 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, fernen gegen zahlreiche Laugen, verdünnten Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe, sowie viele Lösemittel. Bei UV - Einwirkung muss – bindemittelbedingt - mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ **j** Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).
Gefahrenhinweise	**GISCODE: RE 1** Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: **Merkblatt KB023**, Tätigkeiten mit Gefahrstoffen. (BG RCI: Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.
Zur Beachtung	Die nachstehenden Angaben, sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Produktdaten	BS 55
Farbton	transparent, leicht gelblich
Liefereinheit	1, 4 und 8 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	vom Tag der Produktion min. 12 Monate
Lagerbedingungen	in original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF 1,1 g/cm³

Materialverbrauch: Grundierung, je nach Untergrund: ca. 150-250 g/m²
Mörtelharz: ca. 200-500 g/m²
Laminierharz: ca. 800-1000 g/m²

Mischungsverhältnis Prozentual, siehe Gewicht auf den Etiketten

Viskosität bei 20 °C Komponente A: 450 – 750 mPas Komponente B: 15 – 20 s (6mm Becher)

Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	40 – 50 Minuten	25 – 30 Minuten	12 – 15 Minuten

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

Aushärtung

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
Begehbar bzw. überarbeitbar nach	24 -36 Stunden	24 Stunden	24 Stunden
Leicht belastbar nach	2 Tagen	24 Stunden	24 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	7 Tagen

Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur Minimal + 10°C, Maximal + 30°C

Festkörper 100 %

Div. mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb- (Taber-Abraser)
n.b.	n.b.	> Betonbruch	n.b.

Shore A / Shore D Shore D: 75-78

Flammpunkt ca. 130 °C

CE-Kennzeichnung

Die DIN EN 13 813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche- Eigenschaften und Anforderungen“ (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fussbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunststoffbeschichtungen und –versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

CE

Samatec GmbH & Co. KG
Kanadastr. 8
58675 Hemer

	07 [1]	07 [1]
	EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	EN 13813 SR-B1,5
	Kunstharzestrich/-beschichtung für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	Grundierung
Brandverhalten:	E_{fl}	E_{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD	NPD
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR 1 [3]	NPD
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR 4	NFD
Trittschallisolierung:	NPD	NPD
Schallabsorption:	NPD	NPD
Wärmedämmung:	NPD	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD	NPD

1) Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde 4)
2) NPD = No performance determined; Kennwert nicht festgelegt
3) Bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag