

BS 50

Grundier- und Mörtelharz

- Lösemittelfrei
- Gute Penetrationsfähigkeit
- Universell einsetzbar

Produktbeschreibung

BS 50 ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.

Anwendung

BS 50 wird generell als Grundierung unter lösemittelfreien Beschichtungssystemen eingesetzt, weiterhin als Versiegelungsmaterial von zementgebundenen Untergründen z.B. in Werkstätten, Industriehallen, Parkbauten etc..
Mit BS 50 lassen sich durch Zugabe entsprechender Füllstoffe auch Spachtelmassen, Reparaturmörtel, Kunstharzestriche für den nicht-dekorativen Bereich usw. formulieren. Des Weiteren ist BS 50 auch als Laminierharz einsetzbar.

Eigenschaften

BS 50 ist niedrigviskos und kapillaraktiv. Es dringt daher auch bei tiefen Temperaturen gut in feinste Poren und Kapillaren ein.
BS 50 ist undurchlässig gegenüber Kohlendioxid und schützt somit Stahlbetonoberflächen nachhaltig gegen Karbonatisierung. Für den Korrosionsschutz der Bewehrung ist die von besonderer Bedeutung. BS 50 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner 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 IIaV 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.

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/cm ³	Materialverbrauch: Grundierung, je nach Untergrund: ca. 150-250 g/m ² Mörtelharz: ca. 200-500 g/m ² Laminierharz: ca. 800-1000 g/m ²
-------------------------------------	-----------------------	--

Mischungsverhältnis Prozentual, siehe Gewicht auf den Etiketten

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

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

Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)

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.

		
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



Produktinformationen

SamaClean

BS 224

Reinigungsmittel

- **Spezial Reinigungsmittel**
- **Alkalisches Kraftpaket mit sanfter Wirkung**
- **NTA frei**

Produktbeschreibung	Wässriges Spezial-Reinigungsmittel aus alkalischen Bestandteilen, Tensiden, Spezialphosphaten.
Anwendung und Verarbeitung	<p>SamaClean BS 224 ist ein stark alkali. und hochkonzentrierter Reiniger mit außergewöhnlicher Reinigungskraft.</p> <p>Als Kalt- und Warmreiniger, auch in Hochdruckgeräten verwendbar. Für normale und besonders schwierige organische und anorganische Verschmutzungen wie Öle, Fette, Ruß oder Glanzruß. <i>SAMA-Clean BS224</i> reinigt Maschinen, verwitterte Farbflächen, verölte Böden, Motorenölverschmutzungen auf Parkplätzen Bürgersteigen oder in Garagen. <i>SAMA-Clean BS224</i> reinigt außerdem Nutzfahrzeuge (Planen, Fahrgestelle, Motoren), Führerhäuser, Felgen (Bezüge, Fußmatten, Autohimmel). Polymerentfernung auch im angetrockneten Zustand. Desweiteren reinigt <i>SAMA-Clean BS224</i> Beton-, Stein- und Kunststoffböden, Sandsteine, Grabsteine, Boote, entfernt werden auch Moos- und Algenbeläge. Fliesen aller Art, auch offenes Terrakotta. Entfernung von Bioöl. In Großküchen zur Entfettung von Dunstabzugshauben, Ofen- und Grillreinigung, Konvektomaten. <i>SAMA-Clean BS224</i> kommt in allen Betrieben, Werkstätten, Bauhöfen, Golfplätze, Malereien, Fuhrparks, Verkehrs- und Reparaturbetrieben, Reedereien, Kläranlagen, Konservenfabriken, Schlachthäusern, Metzgereien, Weinbaubetrieben, Imbiß- und Küchenbetrieben, Kantinen zum Einsatz. Bei Polymeren Mischung ca. 1:5, einsprühen kurz einwirken lassen, dann abwischen.</p>
Eigenschaften	<p>SamaClean BS 224 ist schwach seifig, alternativ mit Zitrusduft. Das Konzentrat ist mit Wasser verdünnbar (1:1 bis 1:100). Sehr wirtschaftlich, hochwirksam, schnell und gründlich. Sichtbare Wirkung, erhebliche Arbeitszeitverkürzung ca. 50...60 %. Einfach anwendbar, leicht zu verarbeiten, es ist alkalisch, biologisch abbaubar, nicht brennbar.</p>
EU-Verordnung 2004/42/EG	<p>Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / Gefahrstoff VO eingestuft und gekennzeichnet</p> <p>Kennbuchstabe und Gefahrbezeichnung des Produktes: C, Ätzend</p> <p>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid</p> <p>R - Sätze: R34, Verursacht Verätzungen</p> <p>S - Sätze: S2 – S26 – S37/39 - S45, S2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>S26 bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren</p> <p>S37/29 bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille (Gesichtsschutz) tragen</p>
Gefahrenhinweise	<p>Allgemeine Hinweise: Eine Verdünnung des Konzentrates mit Wasser, führt stets zur Verringerung der schädigenden Wirkung! Bei starker Konzentration benetzte und verschmutzte Kleidung entfernen. Bei Bewusstlosigkeit und Transport, in stab. Seitenlage.</p> <p>Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe</p> <p>Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abspülen,</p> <p>Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Arzt aufsuchen.</p> <p>Nach Verschlucken: Sofort nach Verschlucken reichlich Wasser nachtrinken lassen, nicht erbrechen lassen, Arzthilfe.</p>
Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Geeignete Löschmittel:	Trockenlöschmittel, Wasserebel, CO ₂ -Schaum. Produkt selbst brennt nicht.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Maßnahmen:	Hautkontakt vermeiden (Fettentzug), Handschuhe und dichtschießende Schutzbrille tragen. Rutschgefahr durch auslaufendes Material. Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Das Konzentrat nicht in Gewässer gelangen lassen, da schädliche Wirkung auf Wasserorganismen durch pH-Wert-Erhöhung.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Kleine Mengen Konzentrat mit viel Wasser verdünnen und wegspülen. Größere Mengen mit Säuren neutralisieren, oder mit saugfähigem Material aufnehmen (z. B. Samatec Spezialbergemittel, Sand, Kieselgur, etc.) und gemäß kommunalen Vorschriften entsorgen.

Handhabung und Lagerung:

Handhabung:	Nur in Originalgebinde handhaben,
Hinweis zum sicheren Umgang:	Das Produkt wirkt als Konzentrat ätzend auf die Haut, deshalb Arbeiten mit Schutzhandschuhen und dichtschießender Schutzbrille. Arbeitsschutzkleidung
Lagerung:	Frostfrei lagern, Behälter trocken, dicht geschlossen und bruchstabil lagern. Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern. Lagerklasse 8B gemäß VCI Konzept.
Hinweise zu Brand / Explosionsschutz:	Keine. VbF entfällt

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung von Anlagen:	Alkalifeste Materialien verwenden. Leichtmetalle können vom Produkt angegriffen werden.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Keine.

Persönliche Schutzausrüstung:**Arbeitsschutzkleidung**

Handschutz:	Gummi- oder Latexhandschuhe,
Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille,
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Nach Hautkontakt Hände mit Seife waschen, gut abspülen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	

Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	flüssig,
Farbe:	hellgrün,
Geruch:	schwach seifig,
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar,
Explosionsgrenze:	nicht anwendbar,
Dampfdruck bei 20 °C:	25 hpa,
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,06 g/cm ³ ,
Löslichkeit in Wasser:	löslich,
pH - Wert bei 20 °C:	ca. 13,5 bei 50 g/l H ₂ O,
Viskosität bei 20 °C:	dünnflüssig

Stabilität und Reaktivität:

Gefährliche Reaktionen:	Reagiert heftig mit Säuren (Wärmeentwicklung) und unedlen Metallen (Wasserstoffbildung).
zu vermeidende Stoffe:	Säuren, unedle Metalle.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bekannt, bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Angaben zur Toxikologie

An der Haut:	Ätzt die Haut und die Schleimhäute im Konzentrat
Am Auge:	Ätzwirkung
Sensibilisierung:	keine Sensibilisierung bekannt.
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Ätzend.	

Angaben zur Ökologie:

Wegspülen größerer Mengen in Gewässer oder Abwasserleitungen kann zu pH-Wert-Erhöpfung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwenderkonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nicht schädigend wirken.

Die im Produkt enthaltenen waschaktiven Substanzen entsprechen dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG) und sind biologisch abbaubar.

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX – frei).

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1, VwVwS vom 17.05.1999

Hinweis zur Entsorgung:

Bei der Entsorgung sind die kommunalen Auflagen zu beachten. Als Sonderabfall gemäß den behördlichen Vorschriften (gilt nur für das Konzentrat) entsorgen. Kleinere Mengen können mit viel Wasser verdünnt und weggespült werden.

Abfallschlüsselnummer:

AVV Verordnung vom 10.12.2001 Abfallschlüssel 20 01 29

Ungereinigte Verpackung:

empfohlenes Reinigungsmittel Wasser, nach der Reinigung mit Wasser ist eine Wiederverwendung möglich. Entsorgung gemäß kommunaler Vorschrift.

Angaben zum Transport:**UN Nummer:**3266. Kemmler Zahl 80 Verpackungsgruppe III -
Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, NAG**GGVS / ADR:**

Klasse 8

GGVE / RID:

Klasse 8

GGVSee / IMDG – Code:

8

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.