

BS 310

Betonfinish weiß



Wetterbeständige Betonschutzfarbe auf Acrylatbasis

- geprüft gemäß ZTV-ING (OS-C), DAfStb Rili-SIB, EN 1504-2 sowie DIN V 18026 (OS4)
- Farbton: weiß (RAL 9010)
- spez. Gewicht: ca. 1,4 kg/l



ANWENDUNGEN

- zum Schutz neuer und instandgesetzter Betonflächen
- als Oberflächenschutz für nicht befahrbare Flächen auf Brücken und anderen Betonbauteilen
- auf mattheuchten und trockenen Untergründen verarbeitbar
- im Spritz- und Sprühwasserbereich von Brücken und Tunneln
- als Nachbehandlungsmittel auf frischen Mörtel- und Betonflächen
- für außen und innen

EIGENSCHAFTEN

- lösemittelfrei
- seidenmatt
- verseifungsbeständig
- abriebfester Anstrichfilm mit guter Wasserdampfdurchlässigkeit
- hoher CO₂-Diffusionswiderstand
- frost- und tausalzbeständig
- schützt gegen Umwelteinflüsse
- rissüberbrückend bei Netzzissen bis 0,1 mm
- streichfähig, rollfähig und airless spritzbar

UNTERGRUND

Allgemein	■ neue und instandgesetzte Betonflächen
Beschaffenheit / Prüfungen	■ Der Untergrund muss tragfähig, mattheucht oder trocken, fettfrei, sauber und frei von absandenden Teilen sein.
Vorbereitung	■ Rautiefen und Fehlstellen müssen mit quick-mix BS 230 Betonspachtel fein ausgeglichen und abgeglättet sein. Vor Auftrag von quick-mix BS 310 Betonfinish weiß ist eine Trocknungsdauer von mindestens 24 Stunden einzuhalten. Die Oberfläche sollte mattheucht sein.

VERARBEITUNG

Temperatur	<ul style="list-style-type: none">■ Nicht verarbeiten und austrocknen lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +8°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +35°C, direkter Sonneneinstrahlung und/oder starker Windeinwirkung.
Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung	<ul style="list-style-type: none">■ Produkt vor Gebrauch gut aufrühren.■ Je nach Saugvermögen des Untergrundes wird der erste Anstrich mit maximal 3% sauberem Leitungswasser verdünnt. Der zweite Anstrich erfolgt unverdünnt.
Auftragen	<ul style="list-style-type: none">■ Der Farbauftrag erfolgt mit Farbwalze, Streichbürste oder mit Spritzpistole. Beim Airless-Spritzen eine Düse mit 0,018-0,021 Inch Durchmesser verwenden und Filter regelmäßig reinigen.
Trocknung / Erhärtung	<ul style="list-style-type: none">■ Zwischen der ersten und der zweiten Deckabeschichtung ist bei +20°C eine Mindesttrocknungszeit von 24 Stunden einzuhalten.■ Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchten verzögern, hohe Temperaturen und/oder niedrige Luftfeuchten beschleunigen die Trocknung.■ Während der gesamten Trocknungszeit darf die Temperatur nicht unter +5°C absinken und muss mindestens 3K über der Taupunkttemperatur bleiben.■ Die Schichtdicke des abgetrockneten Anstrichs muß mindestens 120 µm und maximal 360 µm betragen.
Werkzeugreinigung	<ul style="list-style-type: none">■ Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">■ Nur die im Betoninstandsetzungssystem geprüften und aufeinander abgestimmten Systemkomponenten verwenden: BS 215 Korrosionsschutz und Haftbrücke; BS 225 Reparaturmörtel grob; BS 230 Betonspachtel fein; BS 310 Betonfinish weiß

LIEFERFORM

- 18 kg/Eimer

LAGERUNG

- Kühl, frostfrei und trocken im werksverschlossenen Originalgebände lagern.

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

- Verbrauch: ca. 180 g/m² je Anstrich

Die Verbrauchsmenge ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und des Auftragsverfahrens. Genauen Wert durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur	+8°C bis +35°C
Festkörpergehalt	ca. 47 M.-%
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Schichtdicke	120 µm bis 360 µm
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (S_D-Wert)	ca. 0,66 m (bei 120 µm Trockenschichtdicke)
CO₂-Durchlässigkeit	ca. 276 m (bei 120 µm Trockenschichtdicke)
Haftzugfestigkeit auf Spachteluntergrund	ca. 1,3 N/mm ²
Farbe	weiß (RAL 9010)

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

- Entsorgung**
- Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.
 - Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.