Ha-Be
Making good concrete better

PROTECT Surface Colours

Farbige Beschichtungen für Betonwaren

ANWENDUNGSBREICHE

PROTECT Surface Colours sind farbige, acrylbasierte Beschichtungen, die speziell zur optischen Veredelung von Betonwaren entwickelt wurden.

Die Beschichtungen sind sehr gut verarbeitbar und bilden einen farbigen, seidenmatten Film auf der Oberfläche.

PROTECT Surface Colours können folgende Vorteile erzielen:

- Langfristige Farbtonstabilität
- Langanhaltender Schutz vor Verunreinigungen, Ausblühungen, Frostschäden und Feuchtigkeit
- Erhöhung der Dauerhaftigkeit des Betons
- Witterungsbeständig
- Tritt- und abriebfest bei leichter mechanischer Belastung
- Beständig gegenüber handelsüblichen Haushaltsreinigern und zahlreichen Chemikalien in verdünnter Form
- Leichte Reinigung

WIRKUNGSWEISE

PROTECT Surface Colours dichten die Poren auf der Betonoberfläche ab und bilden eine Schutzschicht, die das Eindringen von Flüssigkeiten in die Betonmatrix verhindert.

PROTECT Surface Colours sind lösemittelfrei, lichtecht und UV-beständig.

.

FARBNUANCEN

PROTECT Surface Colours sind in folgenden Farbtönen erhältlich:

FARBTON	ART.NR.
Grey White 9002	2769
Black 9017	2770
Anthracite 7016	2771
Sky Blue 5015	2772
Lemon Yellow 1012	2773
White 9016	2774
Fawn Brown 8007	2775
Flame Red 3000	2776
Pebble Grey 7032	2777
Cement Grey 7033	2778
Pastel Orange 2003	2779
Yellow Green 6018	2780
Squirrel Grey 7000	2781

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	gleichmäßig
Farbe	abhängig vom gewählten Produkt
Form	flüssig
Dichte	1,09 ± 0,03 g/cm³
pH -Wert	9,0 ± 2,0
Verarbeitbarkeit	von +5°C bis +30°C
Haltbarkeit	Ungeöffnet ca. 6 Monate ab Produktionsdatum bei sachgemäßer Lagerung. Anbruchgebinde sind zügig zu verarbeiten.
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Produkte sedimentieren. Homogenisieren Sie die Beschichtung vor Gebrauch gründlich durch Aufrühren! Hinweis: Zu wenig homogenisierte Beschichtungen führen zu Farbunterschieden auf der Betonoberfläche und zu einer uneinheitlichen Optik. Je nach Anforderung werden 1-3 Deckanstriche dünn aufgetragen.

Die zu behandelnde Betonoberfläche muss fest, sauber, saugfähig sowie frei von Staub und losen Partikeln sein. Aushärtungs- und Trennmittel sowie nicht tragfähige Altanstriche sind vollständig zu entfernen. Tragfähige Altanstriche sind anzuschleifen und zu reinigen. Sandende oder aufgeraute/ offene Flächen sind abzubürsten und abzusaugen; stark sandende Bereiche sind bis auf den tragfähigen Untergrund zu entfernen. Die Untergrundtemperatur muss mindestens +5 °C betragen.

PROTECT Surface Colours sollten mit einem geeigneten Sprühsystem oder einer Rolle gleichmäßig auf die Oberfläche aufgetragen werden. Die behandelte Betonoberfläche ca. 6 - 10 Stunden lang vor Wasser und Feuchtigkeit (z.B. Regen- und Kondenswasser) schützen.

Es wird empfohlen, den Beton vorher in einer entsprechenden, ähnlichen Farbe einzufärben.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen! Bei starker Verschmutzung empfehlen wir unseren Spezialreiniger CLEANER AFE.

Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung. Siehe Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

GEBINDEGRÖßE

- Eimer
- Fass
- andere Packungsgrößen sind auf Anfrage erhältlich

AUFTRAGSMENGE

Abhängig von der Oberflächenstruktur und ihren Absorptionseigenschaften variiert die benötigte Menge zwischen 80 - 150 g/m² pro Anstrich.

Die Verwendung einer geeigneten Grundierung vor der Anwendung, z.B. PROTECT Primer, kann die erforderliche Menge stark reduzieren.

Die genaue Menge muss für jede einzelne Anwendung ermittelt werden.

Über- und Untermengen können zu einem uneinheitlichen Erscheinungsbild führen und Rissbildungen sowie Abplatzungen hervorrufen.

BEMERKUNGEN

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen. Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung, da wir als Hersteller des beschriebenen Produkts keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben. Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht so7it weder hieraus noch durch mündliche Beratung.

Wegen stetiger Weiterentwicklung gilt das technische Merkblatt unter Vorbehalt und in seiner letzten Fassung, die bei uns jederzeit angefordert werden kann. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Stand: 03. März 2026

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.

Ha-Be Betonchemie GmbH | Stüvestraße 39 | D- 31785 Hameln | Tel. +49 (0) 5151 587-0 | Fax +49 (0) 5151 587-55 | info@ha-be.com | www.ha-be.com