

BETON FINISH TRANSPARENT



Die transparente und farbige Betonlasur.

Transparente und farbig lasierende Betonbeschichtung für Sicht- und Waschbeton

I. Werkstoffbeschreibung

Herbol Beton Finish Transparent ist eine farblose, farbig lasierende Beton-Oberflächenschutzbeschichtung für Sichtbeton und Waschbeton. Sie wirkt als Carbonatisierungsbremse gegen Kohlendioxid und Schwefeldioxid. Die wetterbeständige Beschichtung bietet zuverlässigen Schutz gegen aggressive Atmosphären. Beton Finish Transparent kann in Tausenden von Farbtönen über den Herbol-ColorService lasierend angetönt werden.

Werkstoffbeschreibung

Art des Werkstoffes:	transparente Betonbeschichtung			
Farbtöne:	farblos transparent/farbige Lasur und in Tausenden von Farbtönen			
Abtönen:	über den Herbol-ColorService in Tausenden von Farbtönen und Tönenservice ab Werk. Hinweis: Lasierende Farbtöne sind annähernd getönt (BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten)			
Glanzgrad:	seidenmatt			
Dichte:	ca. 1,10 kg/l			
Bauphysikalische Werte gemäß DIN EN 1062:	Glanz (Reflektometerwert)	G ₃ matt	< 10	
	Schichtdicke	E ₃		
	Korngröße	S ₁ fein	< 100 µm	
	Wasserdampf-Durchlässigkeit	V ₂ mittel	s _d = 0,43 m; µ-H ₂ O = 3300	
Zusammensetzung (gemäß VdL):	Reinacrylatdispersion, Siliconharz, Kieselgur, Wasser, Dicarbonsäureester, Additive, Konservierungsmittel			
VOC-EU-Grenzwert:	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 35 g/l VOC.			
Produkt-Code	M-DF 02			
Farben und Lacke:				
Verdünnungsmittel:	Wasser			
Packungsgrößen:	12,5 l			
Lager- und Transportvorschriften:	UN:-			

Gefahrenkennzeichnung: Sicherheitsrelevante Daten und die Kennzeichnung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die Kennzeichnung ist ebenfalls auf dem Produkt-Etikett angegeben und die Hinweise dort sind zu beachten.

II. Verarbeitungshinweise

Alle Beschichtungsaufbauten und die erforderlichen Vorarbeiten müssen sich stets nach dem Objekt richten. Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Maler- und Lackierarbeiten.

Die Betonoberfläche ist daraufhin zu prüfen, ob sie für die Durchführung der vorgesehenen Leistung geeignet ist. Bei Betonausbrüchen, Rissen durch Korrosion der Bewehrung, tieferen Rissen oder wenn die Untergrundprüfung entsprechend BFS-Merkblatt Nr. 1 (Tabelle 1) Anlass zur Vermutung geben, sind Diagnosemaßnahmen und ggf. Betoninstandsetzungsarbeiten erforderlich.

Hinweis: BFS-Merkblatt Nr. 1 beachten. Als Untergrund ist mindestens Beton der Festigkeitsklasse C20/25 nach DIN EN 206-1 erforderlich. Die Mindesthaftzugfestigkeit des Untergrundes muss $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ betragen. Bautechnische Risse können extremen Bewegungen unterliegen, deshalb ist eine dauerhafte und unsichtbare Rissüberbrückung mit beschichtungstechnischen Mitteln nicht immer möglich. Außenwandfugen und Anschlussfugen an Fenstern, Türen und Fensterbänken sind mit einem geeigneten dauerelastischen Dichtstoff fachgerecht entsprechend DIN 18540 abzudichten. Vor Regen, extremer Luftfeuchte (Nebelnässe) und Frost bis zur völligen Trocknung der Beschichtung schützen. Herbol Beton Finish Transparent nicht für waagerechte Flächen mit stehendem Wasser bzw. Dauernassbelastung und begehbare oder befahrbare Flächen einsetzen. Je nach Untergrundhelligkeit können transparente Schutzbeschichtung leicht tonvertiefend auf den Untergrund wirken deshalb sollten Musterflächen angelegt werden.

Farbtonabweichungen zur Originalfarbtonvorlage können durch unterschiedliche Oberflächenstrukturen, Glanzgrade, Applikationen und Lichteinflüsse verursacht werden. Die Saugfähigkeit des Untergrundes, das Trocknungsverhalten und die Witterungseinflüsse während der Verarbeitung können ebenfalls zu geringen Farbtonabweichungen führen. Dies ist kein Grund zu einer Beanstandung. Bei visuell erkennbaren Abweichungen ist die Abnahme des Farbtones durch den verantwortlichen Auftraggeber zu bestätigen.

Verarbeitungshinweise

Auftragsverfahren:	streichen, rollen (vor Gebrauch gut aufrühren)
Verarbeitungstemperatur:	mindestens + 10 °C für Untergrund und Luft bei der Verarbeitung und während der Trocknung
Trockenzeiten (bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte):	überarbeitbar und regenfest nach ca. 6-8 Stunden
Mindestverbrauch:	ca. 250-400 ml/m ² für zwei Beschichtungen, je nach Wasch- oder Sichtbeton-Oberfläche
Reinigung der Werkzeuge:	sofort nach Gebrauch mit Wasser
Lagerung:	ca. 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde; trocken und kühl, aber frostfrei

III. Beschichtungsaufbauten

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und Untergründe sind als mögliche Beispiele zu verstehen. Auf Grund der Vielzahl von Objektbedingungen ist deren Eignung fachgerecht zu prüfen.

Wichtiger Hinweis:

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-)Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Allgemeine Untergrunderfordernisse:

Der Untergrund muss fest, sauber, tragfähig, trocken und frei von Ausblühungen, Algen, Pilzbefall, Mehlkornschichten, Sinterschichten und Trennmitteln sein.

Allgemeine Untergrundvorbereitungen:

Reinigen des Untergrundes, insbesondere von Verschmutzungen, Ruß und kreidenden Bestandteilen. Bei Fehlstellen, Löchern und Beschädigungen muss der Ausbesserungsmörtel in seiner Zusammensetzung dem vorhandenen Beton angepasst werden. Herbol Fassaden Mörtel* ist als Ausbesserungsmörtel geeignet, soweit der Farbton mit dem vorhandenen Beton identisch ist. Bei grauem Beton und dunklen oder bunten Steinen ist zur Verbesserung der Nassklebkraft ein Zusatz von Herbol Hepal* möglich. Mischungsverhältnis: 3 Vol.-Teile Herbol Fassaden Mörtel* + 1 Vol.-Teil CEMI 32,5R (PZ 35F)* + 1 Vol.-Teil Herbol Beton Haftdispersion* + 1/2 Vol.-Teil Herbol Hepal*. Auf einen Zusatz Herbol Hepal* sollte verzichtet werden, wenn ein heller Beton nachgestellt werden soll und/oder weiße Steine vorhanden sind. Hier ist Herbol Fassaden Mörtel* mit einem entsprechenden Zusatz von Bausand und Weißzement aufzuhellen. Mischungsverhältnis: z. B. 3 Vol.-Teile Herbol Fassaden Mörtel* + 1 Vol.-Teil Bausand und Weißzement. Die trockene Mischung ist mit Herbol Beton Haftdispersion* anzumischen. Bei Rissen, größeren Schadstellen und überall dort, wo eine Betoninstandsetzung erforderlich ist, das Technische Merkblatt bzw. die Technische Dokumentation Herbol-Beton-System* beachten.

GRUNDBESCHICHTUNG

Sichtbeton und Waschbeton:

Auf abgewitterten, stark saugenden Untergründen eine Grundbeschichtung mit Herbol Beton Tiefgrund SB**.

Besondere Hinweise:

Die Grundierung darf keinesfalls einen geschlossenen, glänzenden Film auf der Oberfläche bilden. Der Untergrund muss saugfähig sein, damit Herbol Beton Tiefgrund SB* in den Untergrund eindringen kann. Dichte, geschlossene, nicht saugende Untergründe, wie z. B. intakte Dispersions-Altbeschichtungen, dürfen nicht mit Herbol Beton Tiefgrund SB* bearbeitet werden.

ZWISCHENBESCHICHTUNG

Für alle oben genannten Untergründe:

Eine gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Beton Finish Transparent*, ca. 30 Vol.-% mit Wasser verdünnt (Auftragsmenge ca. 100-150 ml/m² Material ohne Wasser). Um helle Flecken zu vermeiden, sind Materialansammlungen in Vertiefungen zu vermeiden.

SCHLUSSBESCHICHTUNG

Für alle oben genannten Untergründe:

Eine gleichmäßige Beschichtung mit Herbol Beton Finish Transparent*, ca. 20 Vol.-% mit Wasser verdünnt (Auftragsmenge ca. 150-250 ml/m² Material ohne Wasser).

Hinweis: Kavernen müssen ausgekleidet sein. Um helle Flecken zu vermeiden, sind Materialansammlungen in Vertiefungen und Läuferbildung zu vermeiden, überschüssiges Material abtupfen. Bei scharfkantigen Splittoberflächen Musterfläche anlegen!

* Bitte beachten Sie das entsprechende aktuelle Technische Merkblatt.

** Das Material ist verarbeitungsfertig eingestellt. Sollte das Material untergrundbedingt glänzend an der Oberfläche stehen bleiben und muss daher verdünnt werden, ist es nicht mehr VOC-konform. Alternativ können die Flächen VOC-konform mit Herbol Tiefgrund Aqua* oder mit pigmentierten Grundierungen wie Herbol Multigrund Aqua* grundiert werden.

Akzo Nobel Deco GmbH
Markcenter Herbol
Am Coloneum 2
D - 50829 Köln
Tel. +49 221 4006-7907
Fax. +49 221 4006-7917
info@herbol.de

www.herbol.de

Herbol Beton Finish Transparent
Fassadenfarben/Beton-Fassadensystem
FBH 02561

Entsorgungshinweise

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
Gebinde mit Resten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.

Ausgabe: Mai 2015
Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese
Druckschrift ihre Gültigkeit

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Für die aufgeführten Beschichtungsaufbauten erheben wir keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sie sind lediglich als mögliche Beispiele zu verstehen. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.