

COLORTEC® finish

Hydrophobierung für Sichtbeton

• unsichtbar • wasser- und schmutzabweisend • ohne Lösemittel



Anwendungsgebiete:

Das Produkt **COLORTEC® finish** wurde für den Anwendungsbereich des sogenannten Sichtbetons entwickelt, d.h. für schalungsglatten oder in Strukturschalungen (Brettschalung, Strukturmatrize) abgeformten Beton, ohne anschließende/zusätzliche Oberflächenbearbeitung, welcher als Betonfertigteil, oder bauseits unter Verwendung von Transportbeton hergestellt wurde.

COLORTEC® finish wird für den Schutz von Betonen eingesetzt, welche optische bzw. ästhetische Anforderungen erfüllen und daher vor Verwitterung und Verschmutzung geschützt werden sollen, insbesondere sind dies Wandflächen im Innen- und Außenbereich.

COLORTEC® finish wirkt wasserabweisend/hydrophobierend und schützt dadurch gegen herkömmliche Verschmutzungen der Betonoberfläche, Kalkausblühungen, Frostschäden, Verwitterung, Farbverlust, etc. und erhält den Wert des Bauteils langfristig. (Für den Oberflächenschutz von Betonen mit betonwerksteinmäßig bearbeiteter Oberfläche, z.B. gestrahlt, gewaschen, abgesäuert, etc., empfehlen wir die Produkte **COLORFRESH® intensiv**, oder **COLORTEC® MAX**).

COLORTEC® finish kann ebenfalls bei Betonoberflächen eingesetzt werden, welche einer vorherigen Reinigung unterzogen wurden, z.B. im Rahmen einer betonkosmetischen Maßnahme im Neubau, oder bei Bestandsgebäuden nach einer Fassadenreinigung.

Eigenschaften:

- lösungsmittelfrei
- wasser- und schmutzabweisend
- unsichtbar
- sehr schnell, sicher und einfach anwendbar
- speziell für Sichtbetone geeignet
- auch zu einem späteren Zeitpunkt anwendbar
- atmungsaktiv (keine Beschichtung oder Versiegelung)

Vorteile:

- schützt gegen Ausblühungen bzw. Verwitterung
- schützt gegen Verschmutzungen
- schützt gegen Farbverlust bei eingefärbten Betonen
- erhöht die Frostbeständigkeit
- ist mit herkömmlichen Werkzeugen anwendbar
- ist sprüh- bzw. streichfähig
- uv-beständig
- lange wirksam

Lieferbare Produktversionen: **COLORTEC® finish** ist in 2 Versionen erhältlich:

- **Für Anwendungen im Geltungsbereich „Tragwerke“ nach DIN EN 1504-2** (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken):
Empfohlene **COLORTEC finish** Version: **COLORTEC® finish „CPS“**, CE Leistungserklärung vorhanden
- **Für Anwendungen ohne Relevanz zur DIN EN 1504-2:**
Empfohlene **COLORTEC finish** Version: **COLORTEC® finish „CTR“**

Verarbeitungshinweise:

Der zu behandelnde Untergrund sollte trocken, saugfähig, sauber, frostfrei und tragfähig sein.

Das Produkt **COLORTEC® finish** kann, nach entsprechenden Vorversuchen, bereits mehrere Tage nach der Entschalung des Betonbauteils angewendet werden. Aufgrund der bestehenden und ständig fortschreitenden Vielfalt der verwendeten Betone bzw. deren Herstellungsverfahren, Inhaltsstoffen, Trennmitteln ... ist der ideale Applikationszeitpunkt im Vorversuch zu bestimmen, insbesondere um auszuschließen, dass eventuelle, noch auf der Betonhaut vorhandene Rückstände von Trennmitteln/Schalölen, oder Nachbehandlungsmitteln das Eindringverhalten von **COLORTEC® finish** beeinträchtigen und zu Verfärbungen führen. Dies ist üblicherweise bei Betonoberflächen, welche Ihre Endfestigkeit erreicht haben, weniger relevant.

COLORTEC® finish kann mit Rolle, Walze, oder geeigneten Sprüheräten an senkrechten und horizontalen Flächen in einem Arbeitsgang großzügig aufgetragen werden. Bei senkrechten Flächen empfehlen wir im Zick-Zack-Verfahren von unten nach oben zu arbeiten.

Es sollte nicht direkt vor, während oder direkt nach der Anwendung von **COLORTEC® finish** regnen. Bestandsflächen sind ggf. vor der Anwendung von **COLORTEC® finish** zu reinigen (ggf. mit HEBAU STEINREINIGER, siehe technisches Merkblatt + Vorversuch) und es ist sicherzustellen, dass vor der Applikation von **COLORTEC® finish** keine Verschmutzungs- oder Reinigungsrückstände vorhanden sind.

Nach der Anwendung von **COLORTEC® finish** sollten die behandelten Oberflächen zunächst für mindestens 24 Std. frostfrei und trocken gelagert werden. Die Gesamt-Reaktions- und Trocknungszeit liegt zwischen 24 Std. und 7 Tagen, insbesondere bei der Version **COLORTEC® finish „CPS“** und deren besonderen Eignung für Betonoberflächen mit hoher Dichte.

Die Lebensdauer der **COLORTEC® finish**-Hydrophobierung ist abhängig von einer Vielzahl von Faktoren (Betonrezeptur und -oberfläche, Expositionsbedingungen, meteorologische Parameter, Applikation, Nutzung, Reinigungsart und -häufigkeit ...) und liegt im Normalfall zwischen 2 und 10 Jahren. Sollte ein Nachlassen der Schutzwirkung festgestellt werden, empfehlen wir die Reinigung und anschließende Nachbeschichtung mit **COLORTEC® finish**.

Bitte beachten Sie die Notwendigkeit der praxisgerechten Vorversuche, welche das geplante Herstellungsprozedere und die beabsichtigte Verwendung realitätsgetreu erfassen. Bei Anwendung für Flächen in Außenbereichen ist eine Erprobung auch unter Berücksichtigung einer Freibewitterung/Beregnung und eines ausreichenden Beobachtungszeitraums notwendig.

Sonstige Hinweise:

- Eventuelle Reaktionen mit auf der Betonoberfläche möglicherweise vorhandenen Rückständen des Trennmittels/ Nachbehandlungsmittels sind im praxisgerechten Vorversuch zu überprüfen, d.h. unter anderem mit einem dem späteren Produktionsablauf entsprechendem Arbeitsablauf, Original-Betonrezeptur und mit aussagefähiger Freibewitterung mit Beregnung etc. Untersuchungen in Zusammenarbeit mit der Fachvereinigung Deutsche Betonfertigteile (FDB) e.V. bestätigen einen direkten Zusammenhang zwischen der Art des verwendeten Trennmittels und späteren Verfärbungen der Betonoberfläche, welche durch Einsatz eines geeigneten Trennmittels zu vermeiden sind. Nähere Informationen durch unsere technischen Berater.
- Zu behandelnde Betonuntergründe dürfen keine hydrophobierenden Zusatzstoffe (Dichtungsmittel) enthalten, oder anderweitig modifiziert sein (bewusst oder unbewusst), so dass die Saugfähigkeit reduziert wird. Bitte überprüfen Sie ggf. verwendete Zusatzmittel und -stoffe auf diesbezügliche Funktionen.
- Nicht bei Umgebungsbzw. Betonoberflächentemperaturen unter +10° C anwenden.

Verbrauch:

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 120 gr/qm. Bei Anwendung nach DIN EN 1504-2 bis 400 gr/qm.

Verpackung:

10-30-120-200-1.000 Liter
Kanister/Faß/Container

Lagerung:

Im verschlossenen Originalgebinde ca. 6 Monate lagerfähig, frostfrei lagern.

Prophylaktischer Oberflächen- schutz für sichtbaren Beton

	COLORFRESH® intensiv	COLORTEC® Max	COLORTEC® finish	PROWALL® Anti-Graffiti
	Imprägnierung	Imprägnierung	Hydrophobierung	Beschichtung
allgemeiner Anwendungsbereich:				
Beton	■	■	■	■
Naturstein	○	■	○	■
Boden	■	■	○	-
Wand	■	■	■	■
Innen	■	■	■	■
Außen	■	■	■	■
geeignet für Betonarten:				
Fertigteile/Architekturbeton/Sonderteile	■	■	■	■
Ortbeton/Sichtbeton	■	○	■	■
SVB/Flowstone u.ä.	■	■	■	■
Betonwaren	■	■	○	○
Betonwerkstein	■	■	■	■
Wetcast-Beton	■	○	■	○
Terrazzo	■	■	○	○
Estrich/Designestrich	-	-	○	-
Industrieböden	■	-	-	-
geeignet für Oberflächenarten:				
glattgeschalt oder mit Matrize strukturiert	■	○	■	■
gesäuert	■	■	○	■
gestrahlt	■	■	■	■
gewaschen	■	■	○	■
gestockt, scharriert ...	■	■	■	■
geschliffen	■	■	○	■
Eigenschaften:				
farblos	■	■	■	■
farbvertiefend	■	-	-	-
erzeugt Seidenglanz	■	-	-	-
wässrig/lösemittelfrei	■	■	■	■
atmungsaktiv/wasserdampfdiffusionsoffen	■	■	■	○
wasserabweisend/hydrophob	■	■	■	■
ölabweisend/oleophob	■	■	-	○
UV-beständig	■	■	■	■
anwendbar auf trockenen Untergrund	■	■	■	■
anwendbar auf feuchten Untergrund	■	■	■	-
schützt gegen:				
Ausblühungen (primär + sekundär)	■	■	■	-
Frostschäden - Frost-/Tausalzschäden	■	■	■	■
Verlege-/Baustellenverschmutzungen	■	■	■	■
Speise-/Ölflecken	■	■	-	○
Kalkschlieren	■	■	■	■
allgemeine Verschmutzungen	■	■	■	■
Vermoosung, Veralgung	■	■	■	■
Verwitterung, Farbverlust	■	■	■	■
Graffiti	-	○	-	■
mögliche Applikationsmethoden:				
verklebefrei sprühfähig/streichfähig	■	■	■	■
für autom. Applikationssysteme geeignet	■	■	○	○
UV- bzw. IR-Trocknung möglich	■	■	○	-

Zeichenerklärung:

■ zutreffend/geeignet

○ bedingt zutreffend/geeignet

- nicht zutreffend/geeignet

Prophylaktischer Oberflächen- schutz für sichtbaren Beton

Anwendungsbeispiele



Feingewaschene Betonoberfläche mit **COLORTEC® Max**



Links: Sichtbeton ungeschützt

Rechts: abgesäuerte
Betonoberfläche mit
COLORTEC® Max



Sichtbeton mit **COLORTEC® finish**



Links: ungeschützt

Rechts: feingewaschene
Betonoberfläche mit
COLORFRESH® intensiv

Mustertext für Ausschreibungen:

Bei Sichtbeton glattgeschalt oder mit Matrize strukturiert (Betonfertigteile oder Ortbeton)

Betonoberflächen durch hydrophobierende Imprägnierung schützen gegenüber Verwitterung, allg. Verschmutzungen, Vermoosung, etc., mit

COLORTEC® finish von HEBAU GmbH,

oder gleichwertige Hydrophobierung für Sonderbetone

Optischer Effekt nach Trocknung: Unsichtbar

Anwendung: in einem Arbeitsgang, siehe Verarbeitungshinweise

Verbrauch: je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, ca. 200 ml/qm

Fläche in qm:

Rechtshinweise:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere zur Funktion, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte, erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im bestimmungsgemäßen Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Aufgrund der Vielzahl von Verwendungs- und Applikationsszenarien erhebt das Merkblatt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt lediglich eine unverbindliche Entscheidungshilfe dar, welche seitens des Verwenders über Vorversuche abgesichert werden muss. Vorversuche sind grundsätzlich notwendig und unter Berücksichtigung der im aktuellen Merkblatt gegebenen Hinweise unter Praxisbedingungen durchzuführen, d.h. unter Gegebenheiten, welche die geplante Verwendung realitätsgetreu erfassen. Es ist dabei zu berücksichtigen, dass fallbezogene gewonnene Erkenntnisse nicht ohne weiteres auf ähnliche Anwendungsfälle übertragbar sind. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gilt das jeweils neueste Produktmerkblatt, das von uns angefordert werden sollte bzw. auf unserer Internetseite www.hebau.de zu finden ist.

Wir übernehmen die Garantie für die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Wir übernehmen keine Haftung bzw. Gewährleistung für ein angestrebtes Endergebnis, da wir lediglich als Produktlieferant fungieren und die Produkthanwendung und andere Einflussfaktoren außerhalb unseres Verantwortungsbereichs liegen.

Die beim Umgang mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichts- und Handhabungsmaßnahmen sind einzuhalten (z.B. bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen). Es sind zusätzliche, produktbezogene Hinweise zu beachten, welche Sie dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen können. Sollte Ihnen kein aktuelles Sicherheitsdatenblatt vorliegen, senden wir Ihnen dies gerne zu.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Angaben gelten für gewerbliche Verwender. Unsere Produkte sind nicht für private Endverbraucher empfohlen.

24.11.2015