

Imprägnierung für Betone

- wasser-, öl- und schmutzabweisend
- erzeugt dezenten Seidenglanz und Farbvertiefung

Anwendungsgebiete:

Für den Schutz von Bauwerken bzw. Bauteilen aus mineralischen Baustoffen, insbesondere von dekorativen Flächen, z.B. aus Ortbeton, Beton-Fertigteilen, Betonwerkstein, Pflastersteinen usw., welche vor Verschmutzungen, Ausblühungen, Farbverlust, Korrosion, Verwitterung, Frost etc. geschützt werden sollen. Anwendbar im Innen- und Außenbereich. Geeignet für alle saugfähigen, mineralischen Untergründe mit glatter, bruchrauer, gesägter oder werksteinmäßig bearbeiteter (grobgeschliffen, gestrahlt, gestockt, geflammt, gewaschen, gesäuert) Oberfläche, z.B. Architekturbeton, gestaltete Boden- und Wandflächen, Galabau-Elemente, etc.



Links unten: ungeschützt



Rechts oben: mit COLORFRESH® intensiv geschützt

Links: ungeschützt - Wasser dringt ein

Rechts: mit COLORFRESH® intensiv geschützt - Wasser perlt ab

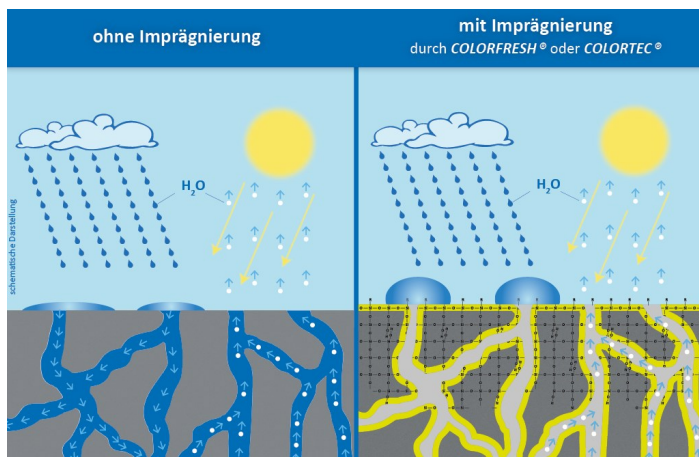
Weitere Bilder von geschützten Betonoberflächen finden Sie in unserer Online-[Fotogalerie](#).

Eigenschaften:

- lösemittelfrei
- Acrylbasis
- farbvertiefend
- erzeugt Seidenglanz
- schmutzabweisend
- atmungsaktiv
- alkalibeständig
- anwendbar auf feuchten und trockenen Untergründen
- langlebig
- verklebefrei
- schnell trocknend
- sparsamer Verbrauch
- uv-Beständigkeit (BAUTEST Prüfzeugnis-Nr. A 1014b/90)
- CO₂-Sperr (BAUTEST Prüfzeugnis Nr. A 1014/90)
- CE Leistungserklärung vorhanden für Geltungsbereich der DIN EN 1504-2 (Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken)
- Lt. Prüfbericht von Bureau Veritas „für Lebensmittelkontakt“ geeignet/unbedenklich.

Vorteile:

- anwendungsfreundlich (Wasserbasis)
- wasser-, öl- und schmutzabweisend
- Ausblühschutz (primär- und sekundär)
- verwitterungsbeständig
- schützt gegen Frosteinwirkung
- schützt gegen Verblässen der Farbwirkung von Beton
- schützt vor Lager-, Montage bzw. Verlegeverschmutzungen (wenn rechtzeitig angewendet)
- überdeckt geringe Farbschwankungen
- anwendbar auf Frischbeton
- zeitnah nach Entschalung bzw. Oberflächenbearbeitung anwendbar
- anwendbar auf neue und auf ältere Untergründe
- geeignet für werkseitige Anwendung
- keine Wartezeiten vor Anwendung durch Einhalten von Beton-Trocknungszeiten
- Schutz gegen schädigende Luftemissionen bzw. vor CO₂-bedingter Korrosion
- hohe Dauerhaftigkeit und Abriebfestigkeit
- geringe Kosten pro qm



Links: ungeschützt
Rechts: geschützt

Ausführliche Erläuterung in unserer Broschüre "[Oberflächenschutz für sichtbaren Beton](#)"



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
1 Ltr. Flaschen auf Anfrage

Lagerung:

In geeigneten Räumlichkeiten lagern (nicht im Freien).
Im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate lagerfähig, frostfrei lagern.

Anfrage

Verarbeitungshinweise:

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.

Die zu schützenden Untergründe können feucht (keine stehenden Pfützen) oder trocken sein. Der zu behandelnde Untergrund sollte saugfähig, sauber, staub- und frostfrei sein und über eine ausreichende Haftzugfestigkeit verfügen. Bei Bestandsflächen sollten Verwitterungsspuren vor der Anwendung von **COLORFRESH® intensiv** gründlich gereinigt werden, ggf. mit **HEBAU STEINREINIGER** (Verarbeitungshinweise und Vorversuch beachten). **COLORFRESH® intensiv** wird in einem Arbeitsgang im Sprüh- oder Streichverfahren (Rolle, Flächenstreicher, Sprühgerät) sparsam aufgetragen und ist sowohl bei horizontalen, als auch bei senkrechten Flächen anwendbar.

Die Verwendung von **COLORFRESH® intensiv** auf Sichtbeton in Ausführung „schalungsglatt“ stellt höhere Ansprüche, einerseits an das Applikationsprozedere, um Verarbeitungsspuren zu vermeiden und andererseits an die Untergrundbeschaffenheit bzw. -vorbereitung, um mögliche funktionelle bzw. optische Beeinträchtigungen durch Trennmittelrückstände, Schmutz, Staub, Microrisse ... zu vermeiden.

Beim Behandeln senkrechter Flächen ist darauf zu achten, daß es zu keinem tropfenförmigen Abfließen des Produktes kommt. Falls dies dennoch der Fall sein sollte, sind die sogenannten Tropfnasen sofort zu beseitigen. Gleiches gilt für sichtbare Roller-/Pinselfururen. Es sollte stets im Zick-Zack-Verfahren von unten nach oben gearbeitet werden! Bei horizontaler Arbeitsweise sollten keine Pfützen entstehen. Nicht zu schützende Teile (z.B. Fenster) abdecken/abkleben. Die behandelte Oberfläche sollte während der Trocknungszeit von ca. 24 Stunden vor Regen und Frost geschützt werden. **COLORFRESH® intensiv** sollte nicht bei Temperaturen unter +5°C angewendet werden. Bei Verarbeitung im Freien sollte bei hohen Umgebungstemperaturen auf die Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung geachtet werden.

Auf den mit **COLORFRESH® intensiv** geschützten Oberflächen auftretende Verschmutzungen sind sofort zu reinigen (insbes. extrem aggressive Verschmutzungen wie z.B. Rotwein). Hierfür genügt normalerweise warmes Wasser und eine Bürste bzw. ein Hochdruckstrahler, evtl. in Verbindung mit einem Haushaltsreiniger. Speziell bei geschliffenen und schalungsglaten Horizontalflächen gilt grundsätzlich ein allgemein erhöhter Pflegeaufwand, d.h. speziell hier sollten auftretende Verschmutzungen möglichst schnell entfernt werden, da trotz Imprägnierung ansonsten Verunreinigungen entstehen können. Bei Verwendung von Reinigern ist zu berücksichtigen, dass je nach Art und Konzentration des Reinigers bzw. Beschaffenheit der Oberfläche, eine sichtbare Aufrauung der Oberfläche auftreten kann.

Bei der standardisierten, werkseitigen Applikation von **COLORFRESH® intensiv** auf Serienprodukten, z.B. bei Betonwerksteinen, berät Sie ein HEBAU-Anwendungstechniker gerne individuell. Allgemein gilt in diesem Fall, dass bei der Produktion von Betonwerkstein-Produkten und der Anwendung von **COLORFRESH® intensiv** direkt vor dem Verpacken der Betonprodukte darauf geachtet werden sollte, dass die zu behandelnden Untergründe hierfür geeignet sind, z.B. von Bearbeitungsrückständen gereinigt sind. Außerdem ist die individuelle Trocknungs-, Verpackungs- und Lagerungssituation der so behandelten Betonwerksteine speziell zu erproben. Eine vollautomatische Sprüh-/Walzanlage wurde eigens für dieses Produkt entwickelt und kann auf Anfrage durch HEBAU angeboten werden.

Um die Funktion und Verzahnung von **COLORFRESH® intensiv** mit dem Untergrund nicht negativ zu beeinträchtigen, ist die Verwendung von Dichtungsmitteln bzw. ähnlich hydrophob wirkenden Zusatzmitteln im Beton zu vermeiden. Wir schließen daher die Haftung für Mängel aus, welche auf Verarbeitungsmethoden bzw. verwendeten Betonrezepturen basieren.



Die Verwendung auf Flächen mit Lebensmittelkontakt, z.B. Arbeitsplatten aus Beton, ist möglich. It. Sensorik-Prüfung durchgeführt von Bureau Veritas (DAKs D-PL-12024-02-01). Das Produkt ist daher seit 05/2018 mit „für Lebensmittelkontakt“ gekennzeichnet.



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

Rechtshinweise:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere zur Funktion, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte, erfolgen 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. In Merkblättern, Broschüren o.ä. enthaltene Bebilderungen sind lediglich beispielhaft und unverbindlich. Fotos sind evtl. bearbeitet worden.

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.

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

Sonstige Hinweise:

- Die Lebensdauer der **COLORFRESH® intensiv**-Imprägnierung ist abhängig von einer Vielzahl von Faktoren (Betonrezeptur, Oberflächenbeschaffenheit, Expositionsbedingungen, meteorologische Parameter, Applikation, Nutzung, Reinigungsart und -häufigkeit ...) und liegt im Normalfall zwischen 5 und 10 Jahren.
- Sollte ein Nachlassen der Schutzwirkung festgestellt werden, empfehlen wir die Reinigung und anschließende Nachbeschichtung der Fläche mit **COLORFRESH® intensiv**.
- Dauerhafter Kontakt mit Weichmacher-enthaltenden Kunststoffen, z.B. Reifen, Fußmatten o.ä. kann **COLORFRESH® intensiv** schädigen.
- **COLORFRESH® intensiv** ist ebenfalls nicht geeignet für polierte, glasierte, oder andere Oberflächen ohne ausreichende Saugfähigkeit.
- Es ist nicht empfohlen **COLORFRESH® intensiv** in mehreren, zwischengetrockneten Schichten zu applizieren.

Anfrage

Mustertext für Ausschreibungen:

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

COLORFRESH® intensiv von HEBAU GmbH, oder gleichwertige Imprägnierung für Sonderbetone

Optischer Effekt nach Trocknung: farbvertiefend, leichter Seidenglanz

Anwendung: in einem Arbeitsgang, siehe Verarbeitungshinweise

Verbrauch: je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, ca. 120 ml/qm

Fläche in qm:

Gefahren- und Sicherheitshinweise nach CLP-Verordnung/(EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging) nicht eingestuft. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Übersicht:

Prophylaktischer Oberflächenschutz für sichtbaren Beton

	COLORFRESH® intensiv	COLORFRESH® effect	COLORTEC® Max	COLORTEC® finish	PROWALL
allgemeiner Anwendungsbereich:	Imprägnierung	Imprägnierung	Imprägnierung	Hydrophobierung	Anti-Graffiti Beschichtung
Beton	✓	✓	✓	✓	✓
Naturstein	○	○	✓	○	✓
Boden	✓	✓	✓	○	-
Wand	✓	✓	✓	✓	✓
Innen	✓	✓	✓	✓	✓
Außen	✓	✓	✓	✓	✓

geeignet für Betonarten:

Fertigteile/Architekturbeton/Sonderteile	✓	✓	✓	✓	✓
Ortbeton/Sichtbeton	✓	○	○	✓	✓
Sonderbetone SVB/GFB/HPC ...	✓	✓	✓	✓	✓
Textilbewehrte Betone	✓	✓	✓	✓	✓
Betonwaren	✓	✓	✓	○	✓
Betonwerkstein	✓	✓	✓	✓	✓
Wetcast-Beton	✓	✓	○	✓	○
Terrazzo	✓	✓	✓	○	-
Industrieböden	✓	○	✓	○	-

geeignet für Oberflächenarten:

glattgeschalt oder mit Matrizestruktur	✓	-	○	✓	✓
gesäuert	✓	✓	✓	○	✓
gestrahlt	✓	✓	✓	✓	✓
gewaschen	✓	✓	✓	○	✓
gestockt, scharriert ...	✓	✓	✓	✓	✓
geschliffen	✓	✓	✓	○	✓

Eigenschaften:

farblos (d.h. ohne Pigmentierung)	✓	✓	✓	✓	✓
farbvertiefend	✓	✓✓	-	-	-
erzeugt Seidenglanz	✓	-	-	-	-
wässrig/lösemittelfrei	✓	✓	✓	✓	✓
atmungsaktiv/wasserdampfdiffusionsoffen	✓	✓	✓	✓	○
wasserabweisend/hydrophob	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
schmutzabweisend	✓✓	✓	✓✓	✓	✓
für Lebensmittelkontakt	✓	○	✓	○	✓
ölabweisend/oleophob	✓✓	✓	✓✓	-	○
UV-beständig	✓	✓	✓	✓	✓
anwendbar auf trockenen Untergrund	✓	✓	✓	✓	✓
anwendbar auf feuchten Untergrund	✓	✓	✓	✓	-

schützt gegen:

Ausblühungen (primär + sekundär)	✓	✓	✓	✓	-
Frostverwitterung	✓	✓	✓	✓	✓
Verlege-/Baustellenverschmutzungen	✓	✓	✓	✓	✓
Speise-/Ölflecken	✓	✓	✓	-	○
Kalkschlieren	✓	✓	✓	✓	✓
allgemeine Verschmutzungen	✓	✓	✓	✓	✓
Vermoosung, Veralgung	✓	✓	✓	✓	✓
Verwitterung, Farbverlust	✓	✓	✓	✓	✓
Graffiti	-	-	○	-	✓✓

Zeichenerklärung: ✓ zutreffend/geeignet ○ bedingt zutreffend/geeignet - nicht zutreffend/geeignet