

OBERFLÄCHENSCHUTZ FÜR SICHTBAREN BETON

COLORFRESH® · COLORTEC® · PROWALL II





links: unbehandelter Beton – Wasser dringt ein
rechts: Wasser perlt ab – mit COLORTEC® MAX
unsichtbar behandelter Beton

Oberflächenschutz – die Outdoor-Jacke für Beton

If it's raining you wear a raincoat or take an umbrella. This should also apply for concrete if you have decided to use concrete on the outside of your building, because the concrete surface will be exposed to rain and weather. Sooner or later the results of this weathering will show.

Depending on the location and surface properties, efflorescence, moss, colour fading, frost damage etc. may bother you sooner or later. If you cannot make friends with this "patina", here is the good news: You can do something to ensure that the concrete looks as good as new for a long time and it is actually quite simple. Instead of a raincoat or an umbrella you use a **HEBAU** protective coating for your concrete. How this works is shown in the diagram.

If buildings look good and well-kept from outside, this contributes to the value of the property and so it is worth spending a few minutes to study your possibilities.

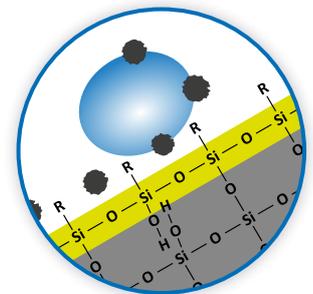
Oberfläche in ungeschütztem Zustand:

Die kapillare Struktur und deren Saugfähigkeit nimmt Feuchtigkeit auf. Die Oberfläche ist hydrophil. Austrocknung führt zu Wasserdampfdiffusion.

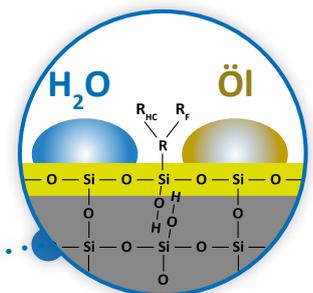
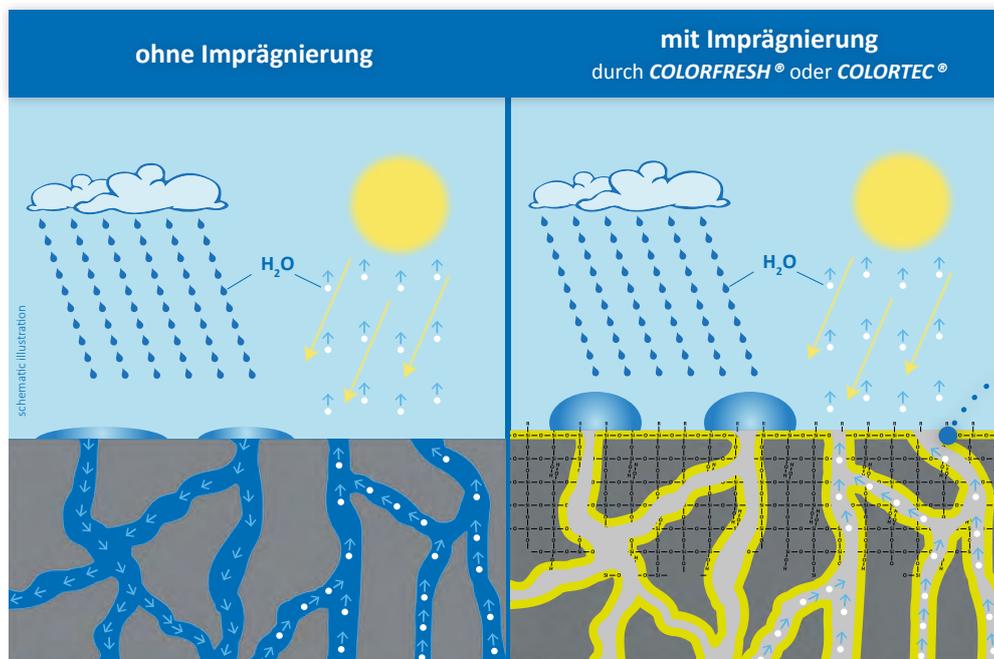
COLORFRESH® und COLORTEC®:

Die kapillare Oberflächenstruktur ist durch ein mikrofeines Netz geschützt. Die Oberfläche erhält im Hydrolyse-Prinzip einen Schutzschirm mit nach oben gerichteten Spitzen und verjüngten Kapillarwänden.

Die Oberflächenspannung von Flüssigkeiten ist nun zu hoch, um in die Struktur eindringen zu können. Wasserdampfdiffusion kann weiterhin stattfinden.



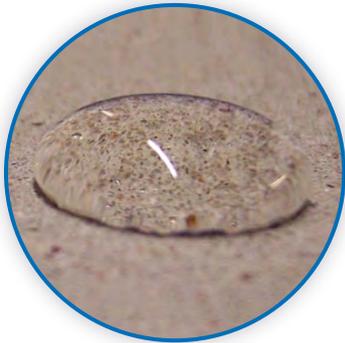
Selbstreinigungseffekt an geneigten bzw. vertikalen Oberflächen.



Je nach Zusammensetzung sind unsere Imprägnierungen **hydrophob** oder **hydrophob und oleophob**.

Anfrage

Es gibt 3 empfohlene Maßnahmen:



Die bereits werkseitig applizierte Imprägnierung von vorgefertigten Betonbauteilen, d.h. bei Beton-Fertigteilen (Architektur-beton), Betonwerkstein, Betonwaren (Pflastersteine, Platten etc.), Terrazzo ...

Vorteil: Die Bauteile sind bereits geschützt, bevor sie an die Baustelle kommen.



Die Hydrophobierung von Wand- und Gestaltungsflächen aus Ort-beton, speziell dann, wenn Sicht-beton hergestellt wird.



Die allgemeine Graffiti-Prophylaxe für Wandflächen aller Art, insbesondere im Außenbereich mit Passantenzugänglichkeit.

Tipp: Kann auch mit vorheriger Imprägnierung/Hydrophobierung kombiniert werden, z.B. im Erdgeschoß. Und das ist sogar optisch unsichtbar möglich.



Unsere Anwendungstechniker bieten individuelle Beratung, Unterstützung bei Bemusterung, Personalschulungen ...

Anfrage

Übrigens: Wir bei **HEBAU** liefern seit den 1980ern Produkte, um Betonoberflächen wirksam, anwendungsfreundlich und effektiv zu schützen und bezeichnen uns als Pioniere dieser Wertsteigerungsmaßnahme.

Und noch was: Unsere Produkte enthalten keine Lösemittel!



Mitglied in:



Graffiti-Prophylaxe – damit Sie sich nicht aufregen müssen wenn's passiert:



Foto: Kundle/Heilmann

mit **PROWALL II** Graffiti-Prophylaxe können Sie Graffiti-Spuren ganz einfach wieder abwaschen

vorher



nachher

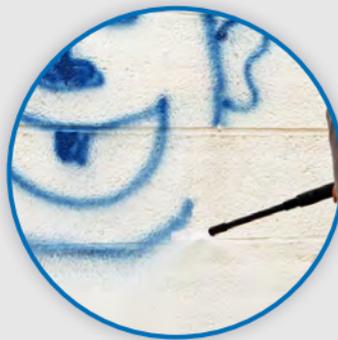
Vandalismus ist mittlerweile nicht mehr nur ein Problem öffentlicher Plätze und Gebäude in Großstädten und Ballungszentren. Auch ländliche Regionen und private Bauherren können von Graffiti-Sprayern betroffen werden.

Aber die gute Nachricht ist, dass eine Graffiti-Prophylaxe dafür sorgt die Schmierereien leicht entfernen zu können und die Immobilienwerte zu erhalten.

PROWALL II ist für Wandflächen aller Art geeignet, aber insbesondere im Außenbereich mit Passantenzugänglichkeit empfohlen.

PROWALL II ist ...

- einfach anzuwenden.
- dauerhaft und uv-beständig.
- funktioniert zuverlässig.
- ökologisch: lösemittelfrei.
- nachhaltig: einfache Reinigung mit Hochdruckreiniger, ohne Chemie.



PROWALL II wird auf die Hauswand aufgebracht. Graffiti und andere ungewollten Verschmutzungen sind danach einfach abwaschbar.

Tipp: Kann auch mit vorheriger **HEBAU-Hydrophobierung** kombiniert werden.

Prophylaktischer Oberflächenschutz für Beton

	<u>COLORFRESH® intensiv</u>	<u>COLORFRESH® effect</u>	<u>COLORTEC® MAX</u>	<u>COLORTEC® finish</u>	<u>PROWALL II</u>
allgemeiner Anwendungsbereich:	Imprägnierung	Imprägnierung	Imprägnierung	Hydrophobierung	Anti-Graffiti und Schmutzblocker
Boden/Stuben	✓	✓	✓	○	-
Wand/Fassade	✓	✓	✓	✓	✓
Innen	✓	✓	✓	✓	✓
Außen	✓	✓	✓	✓	✓

geeignet für Betonarten:

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

geeignet für Oberflächenarten:

glattgeschalt oder mit Matrize strukturiert	✓	○	○	✓	✓
gesäuert	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
gestrahlt	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
gewaschen	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
gestockt, scharriert ...	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
geschliffen	✓	✓	✓✓	○	✓

Produkteigenschaften:

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

schützt gegen:

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

Zeichenerklärung: ✓ zutreffend ○ bedingt zutreffend - nicht zutreffend

Bitte beachten Sie vor Anwendung grundsätzlich die jeweiligen technischen Merkblätter und führen Sie Vorversuche unter realen Praxisbedingungen und mit ausreichendem Beobachtungs- und Bewitterungszeitraum durch.
Stand 06/2020, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

