

C² SALT SAFE™

SEELBACH®



werkzeuge

Seite: 1 von 6

Produktinformation

Tief eindringende Wasser- und Salzbarriere für Beton



Beschreibung

C² Salt Safe™ ist ein wasserabstoßendes Silan-/Siloxanfertigprodukt und ein "Chlorschirm" auf Wasserbasis für den Schutz von Beton und Mauerwerk. Dieses leicht aufzutragende Mittel dringt tiefer als konventionelle wasserabstoßende Mittel auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis ein.

C² Salt Safe™ schützt horizontale und vertikale Oberflächen vor dem Eindringen von Wasser und dem chemischen Angriff durch Chloridsalze. C² Salt Safe™ schützt horizontale Oberflächen wie Auffahrten, Gehwege und Pflastersteine. Dieses Produkt bietet außerdem einen hohen Schutz für Stützmauern, Brückenpfeiler und andere vertikale Flächen, die Straßensalz ausgesetzt sind.

In Küstenbereichen schützt C² Salt Safe™ vor Salz in der Luft, indem es Chloride daran hindert, durch den Beton zum Armierungseisen vorzudringen. C² Salt Safe™ verringert die Korrosion der Armierung und ein Abplatzen der Oberfläche durch Salze im Wasser.

C² Salt Safe™ ist außerdem eine wirksame Alternative zu konventionellen Silanen und Siloxanen auf Lösungsmittelbasis. Es dringt tief in den Beton oder das Mauerwerk ein und geht dort eine chemische Bindung ein, so dass ein lang anhaltender Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und durch Wasser verursachte Fleckenbildung oder Beschädigung gebildet wird. Wenn das Mittel korrekt aufgetragen wird, behalten die behandelten Oberflächen ihre natürlichen Atmungsmerkmale und ihr natürliches Aussehen und es wird keine Schicht an der Oberfläche gebildet.



Vorteile

Lang anhaltender Schutz durch tieferes Eindringen in vertikale und horizontale Oberflächen.

Sicher und einfach anzuwenden. Die Formel auf Wasserbasis minimiert das Explosions- und Brandrisiko, das mit wasser-abweisenden Mitteln auf Alkohol- oder Lösungsmittelbasis verbunden ist.

Einfach zu verwenden. Fensterglas, Fensterrahmen und Auftragsgeräte werden mit Wasser und Seife gesäubert.

Laugenstabil Das Mittel eignet sich für den neuen „grünen“ Beton, 14-28 Tage alt.

Behandelte Oberflächen „atmen“ Feuchtigkeit wird nicht eingeschlossen.

Wirksam bietet Schutz gegen Straßensalz und salzhaltige Luft.



Konformität

Entspricht allen bekannten AIM-VOC-Vorschriften der USA, ihrer Staaten und Bezirke.

- X California Air Resources Board
SCM Districts
- X South Coast Air Quality
Management District
- X Maricopa County, Arizona
- X Northeast Ozone Transport
Commission
- X US Environmental Protection
Agency



Leistungsprüfungen

Laborprüfungen haben gezeigt, dass dieses Produkt ein höchst wirksames wasserabweisendes Allzweckmittel und Chlorschutz ist. Alle Proben wurden mit nicht behandelten Kontrollen verglichen.

NCHRP 244 Serie II

Verringerung der Wasseraufnahme - 79%

Verringerung der Chloridionenaufnahme - 90%

NCHRP 244 SERIE IV

Verringerung in der Chloridionenaufnahme bei der Schnellbewitterungsprüfung - 88%

ASTM E 514

WINDGETRIEBENER REGEN

Verringerung der Wasseraufnahme - 91%

ASTM C 672 ABWITTERUNGSWIDERSTAND BEI

EINWIRKUNG VON TAUSALZEN UND FROST-TAU-ZYKLEN (50 ZYKLEN)

Kumulativer Massenverlust - kein Massenverlust

Abwitterung - keine Abwitterung

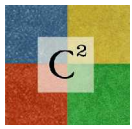
Widerstand gegen:

Sonneneinstrahlung - ausgezeichnet

Laugen - ausgezeichnet

Aussehen der Oberfläche:

(nach Aufbringung) - keine Änderung



C² SALT SAFE™

Produktinformation



Technische Daten

FORM	klare Flüssigkeit
DICHTE	0,997
AKTIVE INHALTSSTOFFE	10 %
FESTSTOFFE, GESAMT	9 %
pH-Wert	7-8
GEWICHT/GAL	8,24 lbs
FLAMMPUNKT	100° C ASTM D 3278
GEFRIERPUNKT	0° C
VOC-GEHALT	< 400 g/l; < 120 g/l niedriger Feststoffgehalt
LAGERBESTÄNDIGKEIT	1 Jahr im ungeöffneten, fabrikversiegelten Behälter



Einschränkungen

Alle hier aufgeführten Informationen sind unserem besten Wissen nach genau. Sie sind strikt als Anhaltspunkte zu betrachten. Handhabungsbedingungen, Installation und Verwendung stehen nicht unter unserer Kontrolle, so dass wir die Ergebnisse nicht garantieren können.

- Nicht geeignet für Kunstharzanstriche, Gips und andere Oberflächen als Mauerwerk. Das Produkt eignet sich unter Umständen nicht für Oberflächen, die gestrichen oder beschichtet werden sollen. Immer zuerst auf Verträglichkeit prüfen.
- Nicht geeignet für den Schutz von Oberflächen, die ständig Sprühwasser ausgesetzt sind (Autowaschanlagen).
- Nicht geeignet für die Aufbringung auf beschichtete Oberflächen oder Oberflächen, die vorher schon mit wasserabweisenden Mitteln oder Flüssighärtern behandelt worden sind.
- Die wasserabweisenden Eigenschaften behandelter Oberflächen erhöhen sich bis zu 14 Tage nach Aufbringung.
- Verhindert kein Eindringen von Wasser durch Risse, Defekte oder offene Fugen im Objekt.

Für weitere Testdaten wenden Sie sich bitte an Crete Colors International unter: support@cretecolors.com oder Seelbach International unter: info@seelbach-international.com



VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Bitte lesen Sie die SICHERHEITSHINWEISE auf dem Etikett und die Beschreibung der VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE vor Verwendung und Aufbringung.

Hinweis für den Planer: Die unten aufgeführten Informationen sollen als Leitfaden für den Architekten bei der Erstellung von Spezifikationen für Produkte dienen, die für Crete Colors International, LLC hergestellt werden. Sie sind nicht als alleinige Informationsquelle für die Produkte anzusehen. Der Architekt sollte immer das Sicherheitsdatenblatt für weitergehende Empfehlungen und Sicherheitsdaten einsehen.

Hinweis für den Planer: Der folgende Absatz bezieht sich auf TEIL 1, ALLGEMEINES, Qualitätssicherung.

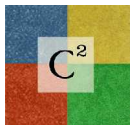
Prüffläche

Die „Aufbringungsanleitung“ beachten und immer jede Art von Oberfläche und jede Art von Fleck auf Eignung, Einwirkzeit und Ergebnis prüfen.

- Eine Fläche von mindestens 1,5 m x 1,5 m an jeder Art von Mauerwerk prüfen.
Die Prüfplatte vor der Inspektion 3 bis 7 Tage trocknen lassen.
Prüfplatten während des gesamten Reinigungsprojekts für Vergleichszwecke aufbewahren.

Die Auftragsanleitung von Crete Colors International, LLC beachten.

Hinweis für den Planer: Die folgenden Absätze beziehen sich auf TEIL 2, PRODUKTE, Hersteller und Produkte.



C² SALT SAFE™

Produktinformation

Hinweis für den Planer: Die folgenden Absätze beziehen sich auf TEIL 3, AUSFÜHRUNG, Installation. Bitte lesen Sie die SICHERHEITSHINWEISE auf dem Etikett und die Beschreibung der VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE vor Verwendung und Aufbringung.



Oberflächen

Personen, Gegenstände, Fahrzeuge und alle Oberflächen, die nicht behandelt werden sollen, vor Sprühnebel, Verwehen durch Wind und Dämpfe schützen.

Fahrzeug- und Fußgängerverkehr umleiten und/oder schützen. Obwohl C² Salt Safe™ geruchsarm ist, ist zu vermeiden, die Personen im Gebäude Dämpfen auszusetzen. Bei der Arbeit in Innenräumen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen.

Die Oberfläche gründlich mit C² Clean™ säubern. Alle Nachbehandlungsmittel oder alte Versiegelungen entfernen, die die Fähigkeit von C² Salt Safe™ beeinträchtigen könnten, in die Oberfläche einzudringen.

C² Salt Safe™ kann zwar auf leicht feuchte Oberflächen aufgebracht werden, aber die beste Leistung wird auf sauberen, sichtlich trockenen und saugfähigen Oberflächen erzielt. Übermäßige Feuchtigkeit hemmt das Eindringen und verringert die Lebensdauer und Leistung des Mittels.

C² Salt Safe™ hat keine beeinträchtigende Wirkung auf die meisten Versiegelungs- und Abdichtmittel.

Fensterglas vor der Verwendung von C² Salt Safe™ schützen. Wenn es unpraktisch ist, Fenster zu schützen, ist wie folgt vorzugehen:

1. Fensterglas gründlich reinigen, ehe C² Salt Safe™ auf daneben liegenden Beton oder Mauerwerk aufgebracht wird.
2. Versuchen, C² Salt Safe™ vom Glas fernzuhalten.
3. C² Salt Safe™ nicht bei Wind verwenden und nicht, wenn die Luft- oder Oberflächentemperatur über 35 °C liegt.
4. Nachdem die behandelten Oberflächen 6 Stunden lang vor Wasser geschützt worden sind, Glas, auf dem sich Produkt abgelagert hat, so bald wie möglich mit warmem Wasser und Seife säubern.

IMMER PRÜFEN:

Jede Oberfläche vor Aufbringung auf Eignung und gewünschtes Ergebnis überprüfen. Um das beste Ergebnis zu erzielen, ist die „Aufbringungsanleitung“ zu befolgen. Die Oberfläche vor Inspektion und Endabnahme gründlich trocknen lassen.



GERÄTE

Mit Bürste, Rolle oder Niederdrucksprüher aufbringen.

Für Sprühgeräte werden Fächerstrahldüsen empfohlen. Nicht zerstäuben.



LUFT- UND OBERFLÄCHENTEMPERATUR

Die Temperatur von Luft und Oberfläche sollte während der Aufbringung und für 8 Stunden danach zwischen 4°C und 32°C liegen. An warmen Tagen früh am Tag und auf schattige Flächen auftragen. Wenn vor der Aufbringung Frost herrschte, das Mauerwerk gründlich auftauen lassen.

Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt gefriert/kristallisiert C² Salt Safe™, was das Eindringen hindert und das Ergebnis wesentlich beeinträchtigt.



VERPACKUNG

Behälter mit 3,5 L, 20 L oder 200 L



VERDÜNNUNG

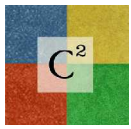
C² Salt Safe™ nicht verdünnen oder verändern oder für andere als die angegebenen Zwecke verwenden. Vor Gebrauch gut durchrühren oder schütteln.



DECKUNG

Für eine bessere Farbintensität empfiehlt C² die Aufbringung in zwei Schichten. 2,5 7,5 m²/l.

BITTE BEACHTEN: Die Werte für die Deckung sind nur Schätzwerte. Schwankungen in der Betonqualität, Porosität, Bedingungen an der Arbeitsstelle, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit wirken sich alle auf die Deckung und die Trocknungszeit aus.



C² SALT SAFE™

Produktinformation



Lösungen

Alle Nachbehandlungsmittel und andere Verschmutzungen mit dem entsprechenden C²-Oberflächenreinigungsmittel von der Oberfläche entfernen.

- C² Wash™ - Zementschleier und Bauschmutz von frisch aufgebrachtem und gehärtetem Beton
- C² Maintenance™ - allgemeine Verschmutzungen und feinen Staub von geschliffenem/poliertem Beton
- C² Remove™ - entfernt Nachbehandlungsmittel, Kittmasse, Reifenspuren, Wachsentsferner
- C² Stain Clean™ - Öl- und Fettfleckenentferner
- C² Clean™ - zum Säubern und Entfetten von leicht bis stark verschmutztem Beton



Lagerung und Handhabung

Kühl und trocken und fern von möglichen Zündquellen aufbewahren. Vor und nach der Verwendung Behälter fest verschlossen halten. Die angegebene Lagerfähigkeit geht von einer trockenen Lagerung im fabrikversiegelten aufrecht stehenden Behälter aus. Eine Temperatur von 7-38°C ist einzuhalten. Paletten nicht stapeln. Behälter nicht wieder verwenden und Etikett nicht entfernen.

Diese und andere Chemikalien außer Reichweite von Kindern aufbewahren.



Anwendung

Anwendung auf horizontalen Flächen

1. In einer einzigen, sättigenden Schicht aufbringen. Genügend Mittel verwenden, so dass die Oberfläche vor dem Eindringen etwa 2-3 Minuten lang nass bleibt. Nicht zu viel Mittel verwenden.
2. Alle Pfützen sind gründlich mit einem Besen zu verteilen, bis sie in die Oberfläche eindringen. Überschüssiges Mittel aufwischen.

Anwendung auf vertikalen Flächen

Um das beste Ergebnis zu erzielen, „nass auf nass“ wie folgt auf eine sichtbar trockene und saugfähige Oberfläche aufbringen:

SPRÜHEN:

Von unten nach oben tränken. Genügend Mittel aufbringen, so dass es 15-20 cm vom Sprühkontaktpunkt nach unten läuft. Die erste Schicht 5-10 Minuten lang einwirken lassen. Dann auf dieselbe Weise noch einmal tränken. Für die zweite Schicht wird weniger Mittel benötigt.

BITTE BEACHTEN: Wenn kannelierte Steine eingesprüht werden, ist in einem sich überlappenden X-Muster zu sprühen, damit die tiefer liegenden Flächen ebenfalls vollständig getränkt werden.

BÜRSTE ODER ROLLE:

Gleichmäßig auftragen, die Oberfläche tränken und das Mittel 5-10 Minuten einwirken lassen. Größere Tropfen und heruntergelaufenes Mittel, das nicht eindringt, mit der Bürste verteilen.

Aufbringung auf dichte Flächen

Prüfen, wie viel Mittel erforderlich ist. Genügend Mittel in einer einzelnen Schicht auftragen, um die Oberfläche vollständig zu benetzen, ohne dass es tropft, läuft oder Pfützen bildet.

Die behandelten Flächen trocknen innerhalb 1 Stunde an. Oberflächen für mindestens 6 Stunden nach der Behandlung vor Regen schützen. Die behandelten Flächen können nach 24 Stunden begangen und befahren werden.

Viele Oberflächen benötigen mehrere Tage, um die wasserabweisenden Eigenschaften in vollem Umfang zu erreichen.



C² SALT SAFE™

Produktinformation



Haftfähigkeit von Farben

Flächen, die mit C² Salt Safe™ behandelt wurden, können mit Silikonemulsionsfarbe und vielen Farben auf Ölbasis gestrichen werden. Die Haftfähigkeit der Farbe ist immer zuerst zu überprüfen.

Die Haftfähigkeit kann unter Umständen verbessert werden, wenn die Oberfläche vor dem Streichen mit einem Drucksprüngerät abgesprüht und trocknen gelassen wird. Die Haftfähigkeit einiger Zementmörtel, von Mauerputz, Stucco usw. kann beeinträchtigt werden. Derartige Oberflächenbehandlungen sollten angewendet werden und gründlich austrocknen, ehe C² Salt Safe™ aufgebracht wird. Die Kompatibilität von C² Salt Safe™ und anderen Oberflächenbehandlungen, die verwendet werden sollen, ist immer zu überprüfen.

Gerätereinigung

Werkzeuge, Geräte und Oberflächen, die durch Sprühnebel benetzt wurden, mit warmem Wasser und Seife waschen.



Sicherheitshinweise

Ihre Sicherheit steht für uns an erster Stelle. Crete Colors International, LLC ist ein Mitglied des Sicherheitsdaten-Partnerschaftsprogramms von INFOTRAC. Im Falle eines chemischen Notfalls im Zusammenhang mit unseren C²-Produkten, bei Verschütten, Austreten, Brand oder Unfall, wenden Sie sich bitte kostenlos an INFOTRAC für sofortige Informationen zur Ersten Hilfe.

C² Salt Safe™ ist ein Produkt auf Wasserbasis. Geeignete Sicherheitseinrichtungen und Kontrollmaßnahmen für Aufbringung und Handhabung anwenden. Das Etikett und das Sicherheitsdatenblatt vor Verwendung hinsichtlich der Vorsichtsmaßnahmen vollständig durchlesen.

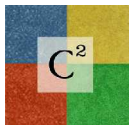
Online-Zugang rund um die Uhr: www.infotrac.net
Telefonkontakt rund um die Uhr: +1-352-323-3500



Erste Hilfe

- | | |
|--------------------|--|
| Nach Verschlucken: | Einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt: | 15 Minuten lang gründlich spülen. Sofort einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt: | Verschmutzte Kleidung ausziehen und Haut 15 Minuten lang gründlich abspülen. Wenn eine länger anhaltende Reizung auftritt, den Arzt aufsuchen. |
| Nach Einatmen: | Wenn eine länger anhaltende Reizung auftritt, den Arzt aufsuchen. |

Notfallauskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
Tel.: 030 - 19 240, Fax: 030 - 30 68 67 21, eMail: berlintox@giftnotruf.de



C² SALT SAFE™

Produktinformation

SEELBACH®

 werkzeuge

Seite: 6

Garantie

Die Informationen und Empfehlungen beruhen auf unseren eigenen Forschungsergebnissen und denen Dritter und sind nach unserem besten Wissen korrekt. Wir geben jedoch keine Garantie ihrer Korrektheit, da wir nicht jeden möglichen Verwendungszweck unserer Produkte abdecken und jede Variation vorhersehen können, die bei Mauerflächen, Arbeitsbedingungen und verwendeten Methoden auftreten. Der Käufer muss seine eigenen Tests durchführen, um die Eignung der Produkte für einen bestimmten Zweck festzustellen. Crete Colors International gewährleistet, dass dieses Produkt frei von Defekten ist. Soweit dies gesetzlich zulässig ist, gibt Crete Colors International keine weitere Gewährleistung hinsichtlich des Produkts, weder ausdrücklich noch implizit, was sich auch ohne Einschränkungen auf die implizite Garantie der handelsüblichen Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck bezieht.

Crete Colors Haftung ist in jedem Fall auf die Lieferung einer ausreichenden Produktmenge beschränkt, um die jeweiligen Flächen noch einmal zu behandeln, auf die ein defektes Produkt aufgetragen wurde. Die Annahme und Verwendung dieses Produkts befreit Crete Colors von jeder weitergehenden Haftung, gleich aus welchem Grund, einschließlich der Haftung für indirekte oder Folgeschäden, gleich ob sie aus einem Garantiebruch, Fahrlässigkeit oder strikter Haftung resultieren. Diese Gewährleistung darf durch Vertreter von Crete Colors International, ihren Vertriebspartnern oder Händlern nicht geändert oder erweitert werden.

Kundendienst

Für technische Unterstützung und Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Website www.cretecolors.de oder senden Sie eine eMail an info@seelbach-international

*Unsere Hinweise und Empfehlungen zur Reinigung und Pflege beruhen auf den bisherigen Erfahrungen. Sie sollen helfen, zur Werterhaltung des Bodens beizutragen. Im Einzelfall können andere Reinigungsmittel und -methoden geeigneter sein. Welches Reinigungskonzept die individuellen Anforderungen im Objekt am besten erfüllt, empfehlen wir, im Bedarfsfall direkt mit kompetenten Reinigungsspezialisten abzustimmen. **Bei speziellen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.***

www.seelbach-international.com

Seelbach International GmbH · Hauptstr. 20 · D-56477 Rennerod
Tel. +49 (0) 26 64 - 91 28 -0 · Fax: +49 (0) 26 64 - 91 28 -10
e-mail: info@seelbach-international.com

seelbach
international gmbh