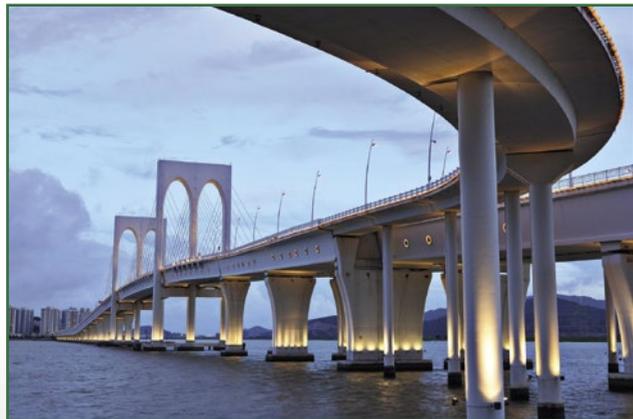


Tiefenimprägnierung und Oberflächenschutz auf Silikat-Basis



Dauerhafter, anorganischer Schutz für Beton, Estrich und Naturstein

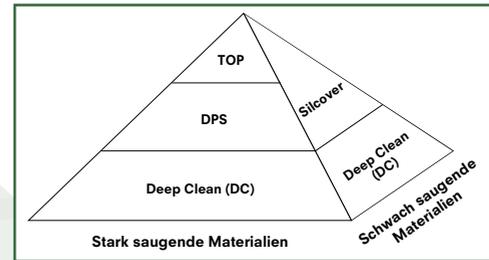
SINOS Crete, die SINOS-Produktfamilie für Reinigung, Tiefenimprägnierung und Oberflächenschutz von Beton, Estrich und Naturstein auf mineralischer Basis.

Einzel und in Kombination sind die Produkte einzigartig in ihrer nachhaltigen Wirkung.

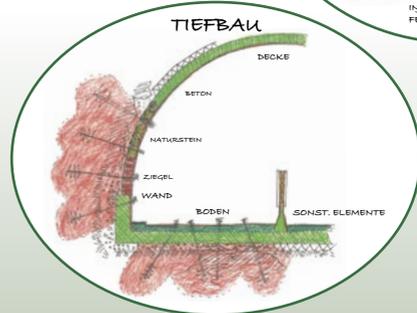
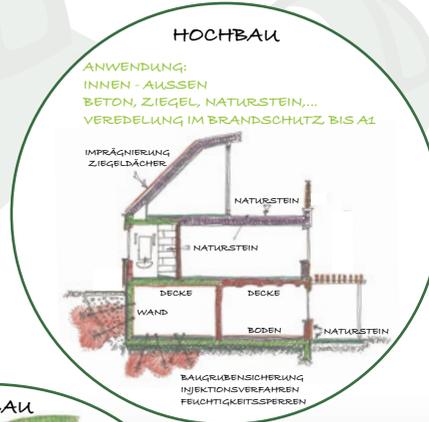
Unsere Silikattechnologie basiert auf mehr als 70 Jahre Erfahrung unseres Technologielieferanten.

Für Präventivbeschichtungen und die Sanierung von Sicht- und Funktionsflächen im Hoch- und Tiefbau.

Einzel und in Kombination ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zum dauerhaften Schutz von Flächen, Bauwerken und Gebäuden.



SINOS Crete Produkte sind einzeln oder als System anwendbar.



CRETE TOP

Unser Multi-Funktionsprodukt zum Oberflächenschutz auf Kalium-Silikonat-Basis.

Wirkt kapillar-verengend und hydrophobierend. Durch hohe Alkalität und wasserabweisende Wirkung ist es als temporäres Hydrophobierungsmittel mit langer Haltbarkeit oder als Finish im letzten Arbeitsgang verwendbar.

Eigenschaften

- Wasser- und Schmutzabweisend
- UV-Beständig
- Algizid und fungizid
- Farb- und geruchlos (auch für farbige Flächen geeignet)
- Schützt vor Wassereintritten und Frost-Tau-Schäden
- Samtglänzend, wenn nachträglich poliert

Einsatzbereiche

- Besonders geeignet für stark saugende Materialien
- Beton- und Natursteinimprägnierung im Bereich von:
 - Spritzwasserbelasteten Sockeln
 - Randbalken
 - Kunstwerken
 - Fassaden

Anwendung

- Reinigen der Oberflächen bis zum saugfähigen Untergrund
- Abtrocknen lassen, der Untergrund muss trocken sein!
- Auftragen des Produkts in einem Arbeitsgang mittels Pinsel, Rolle oder Sprühgerät
- Pfützenbildung vermeiden!
- Schutzausrüstung tragen!

Begehbar nach 2 - 4 Std. (bei 20 °C); voll nutzbar nach 5 - 7 Tagen; ausreagiert nach ca. 14 Tagen.



SILCOVER

Unser Hybrid-Produkt aus Crete DPS und Crete Top, speziell entwickelt für schwach saugende Materialien.

Durch die Integration der Hydrophobierungseigenschaften in das Silikat kann ein dauerhafter Abperleffekt erzielt werden.

Dies ermöglicht eine besonders langanhaltende Sauberkeit von Oberflächen.

Einsatzbereiche

- Horizontale und vertikale Betonflächen
 - Brüstungen
 - Attika
 - Säulen
 - Fundamente
 - Fassadensockel
 - Betonpflaster
- Faserzementelemente
 - Dächer
 - Fassaden
 - Ziegel und Klinker
 - Fassaden
 - Zaunsockel
 - Blumentröge
 - Holzbetone
 - Kaminköpfe
 - Fertigelemente

Anwendung

- Reinigen der Oberflächen bis zum saugfähigen Untergrund
- Abtrocknen lassen, der Untergrund muss trocken sein!
- Auftragen des Produkts in einem Arbeitsgang mittels Pinsel, Rolle oder Sprühgerät
- Pfützenbildung vermeiden!
- Schutzausrüstung tragen!

Begehbar nach 2 - 4 Std. (bei 20 °C); voll nutzbar nach 5 - 7 Tagen; ausreagiert nach ca. 30 Tagen.



Universeller Tiefenreiniger auf Natriumhydroxid-Basis

- Einsatz bei Beton, Estrich, Naturstein, Ziegel, Klinker,...
- Durch seine hohe Alkalität wirkt er nicht nur als Reiniger, sondern auch beizend. Dabei werden Öle, Salze, etc. schnell gelöst, verdünnt und abtransportiert.
- Richtig angewendet können alte Betone, ölbelastrete Flächen und salzgesättigte Substrate wieder sauber und nutzbar gemacht werden.
- Anorganisch, daher biologisch abbaubar und überall einsetzbar.

Anwendungsbeispiele

- Reinigen von Funktions- und Sichtflächen
- Auffrischen von Farbbeton
- Entfernen von Öl-Verschmutzungen
- Reduktion Salz-gesättigter Poren
- Entfernen von Algen und Schimmelflecken
- Reinigen von Platten und Blenden
- Säubern von Denkmalteilen
- Reinigung von Geh- und Fahrwegen
- Rußentfernung
- Schadsalzreduktion

Anwendung

- Aufbringen mittels Bürste oder Sprühgerät in unverdünnter Form
- Ideal mittels Hochdruckreiniger
- Schutzausrüstung tragen!
- Einwirken lassen (ca. 5 - 10 min)
- Mit etwas Druck (5 - 25 bar) mit Wasser abwaschen
- Bei Bedarf mehrmals wiederholen

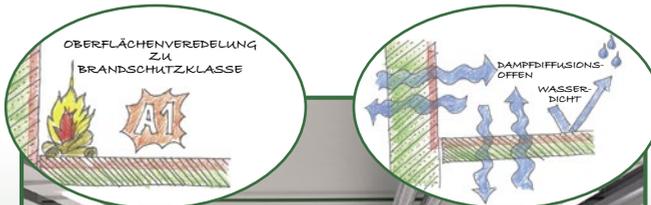


Das Hauptprodukt der Gruppe ist ein Silikatprodukt basierend auf modifiziertem Natrium-Wasserglas.

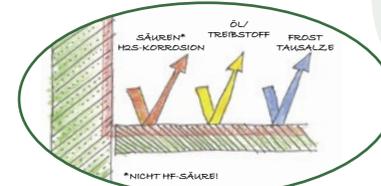
Für die dauerhafte Tiefenimprägnierung von Betonen und Estrichen auf zementöser Basis sowie für viele natürliche Gesteinsarten, Kunststeine und Ton-basierte Untergründe wie z.B. Ziegel, Terracotta, etc.

Wirkungsweise

- Alle Materialien werden je nach Porengröße unterschiedlich tief penetriert, selbst bei Beton sind 40 mm Tiefe möglich.
- Die Silikate reagieren binnen ca. 1 Monat zu festen Strukturen in Poren und feinen Rissen aus. Dabei wird das Grundmaterial nicht nur Medien-dicht, sondern zusätzlich auch gehärtet.
- Silikatische Strukturen bleiben grundsätzlich diffusionsoffen, sodass Mauerwerke weiterhin atmen können!
- Silikate brennen nicht! Daher bleibt der Brandwiderstand des bearbeiteten Materials erhalten oder wird sogar verbessert.
- Silikate sind grundsätzlich anorganisch, weshalb z.B. Algen keine Nahrungsquelle finden.
- Die hohe Alkalität ermöglicht die Realkalisierungen von carbonatisierten Substraten. Diese kann oftmals bis hinter die Bewehrungsebene erfolgen.
- Silikate sind Naturprodukte und können im regulären Gesteinsrecycling unbedenklich mit entsorgt werden.



- Erhöhung des Widerstands gegen Salz- und Säureangriffe, Öl- und Treibstoff-Eindringungen sowie Abrieb
- z.B. bei Betonbauten und -Bauteilen, Stallungen, Tanks und Rückhaltebecken, Brücken und Tunnel, Fahrsilos, Lagerflächen, Parkhäusern, Fermentern, Fahr- und Gehwegen, Dächern, Bahnhöfen, Start- und Landebahnen, Autobahnen etc.

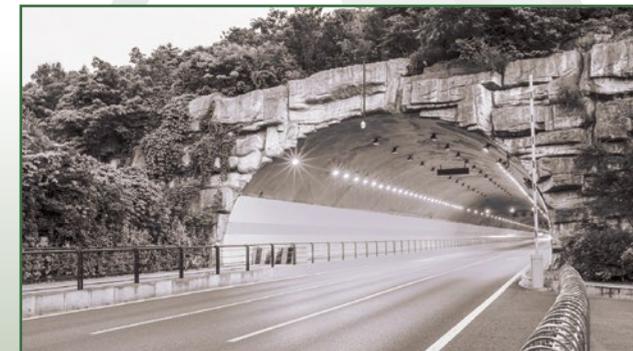


- Zementestrich verfestigt und schmutzabweisend
- Nutz- und Industrieestrich langlebiger und abriebfest
- Eindämmen des Absandens von Altböden

Anwendung

- Reinigen der Oberflächen bis zum saugfähigen Untergrund
- Abtrocknen lassen bis mindestens zum mattfeuchten Zustand
- Auftragen des Produkts in mind. 2 Arbeitsgängen mit einem Abstand von ca. 5 - 15 min.
- Pfützenbildung vermeiden!
- Schutzausrüstung tragen!

Begehbar nach 1 - 2 Std. (bei 20 °C); voll nutzbar nach 3 - 5 Tagen; ausreagiert nach 30 - 35 Tagen.



Die SINOS Bauchemie GmbH versteht sich als innovativer Hersteller und Produzent von bauchemischen Produkten für dauerhafte Versiegelung und Oberflächenschutz auf Silikat- bzw. Silikonatbasis.

Durch die enge Zusammenarbeit mit einem der Pioniere in der Silikattechnologie verfügen wir über die State of the Art Technologie im Bereich der dauerhaften Tiefenimprägnierung.

Nachhaltige Lösungen mit einem integralen Vorteil für Bauwerksbesitzer und -betreiber stehen im Vordergrund unserer Aktivitäten.

Silikatprodukte sind anorganisch, also nicht auf Erdölbasis und können daher guten Gewissens im Bereich von Nahrungsmitteln, Trinkwasser, Wohnräumen und Denkmälern eingesetzt werden.

Die Produkte der SINOS Bauchemie GmbH erhalten Sie im gut sortierten Fachhandel.

Näheres über uns sowie die aktuellen Produkt- und Sicherheitsdatenblätter finden Sie online unter www.sinos-bauchemie.com.

Hauptvorteile des Einsatzes von SINOS Crete Produkten:

- Erhöhung der Haltbarkeit
- Reduktion der Instandhaltungskosten
- Anorganisch

