Consilex Altrain

Wasserabweisende, transparente Lösung für Wandflächen ohne Filmbildung

Wasserabweisendes, farbloses, nicht pelletierendes Imprägniermittel auf Basis von Silanen und Siloxanen im Lösungsmittel. Es schützt Putze, hydraulische Mörtel, Natursteine, Tuff und andere Baustoffe vor der mechanisch-chemischen Einwirkung von Regen, vor Frost-Tau-Zyklen, vor Witterungseinflüssen und vor der Einwirkung von Schadstoffen. Vom funktionellen Standpunkt aus haben die behandelten Materialien Poren und Kapillarität, die innen beschichtet, aber nicht gefüllt sind, daher gibt es keine Ablagerung von Patina, es treten keine Änderungen der Farbe auf, es gibt keine Änderungen des Aussehens der Oberflächen und die Durchlässigkeit von Wasserdampf bleibt im wesentlichen erhalten. Durch diese Eigenschaften zusammen mit der guten chemischen Stabilität (gegen Sauerstoff, UV-Strahlung und Schadstoffe) und der völligen Abwesenheit schädlicher Nebenprodukte kann das Produkt auf verschiedenen Trägern, in verschiedenen Umgebungen und insbesondere für Arbeiten an wertvollen historischen und künstlerischen Werken angewendet werden. Die starke Fähigkeit der kapillaren Eindringung und Verbreitung von Consilex Altrain macht das Produkt auch zur Injektion von chemischen Barrieren gegen aufsteigende Feuchtigkeit einsetzbar.

ZOLLCODE: 3824 9970
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Transparent
VERPACKUNGEN UND MASSE: Kanister 10 l - Kanister 5 l - Kanister 25 l

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE
EN 1504-2

MERKMALE UND VORTEILE

Die spezielle Mischung von Lösungsmitteln mit hohem Benetzungsvermögen überträgt die Wirkstoffe (und insbesondere die kurzkettigen Siloxanoligomere) zur Innenseite des Wandgewebes und setzt sie an den Kapillarwänden ab. Das Verdampfen des Lösungsmittels und die Kombination der Silan-Siloxane mit der im Träger vorhandenen Feuchtigkeit bewirken die Vernetzung und die Verankerung der Wirkstoffe auf den Anwendungsträgern. Das Ergebnis ist eine sofortige wasserabweisende Wirkung der behandelten Materialien (hoher Benetzungswinkel gegen Wassertropfen). Dies führt zur drastischen Verringerung des Einsickern von Wasser in die behandelten Materialien, die Verringerung der Ausblühung und die Herstellung eines wirksamen "Selbstreinigungs"-Effekts auf den Oberflächen ("Lotusblumen"-Effekt).

EINSATZGEBIETE

- Imprägnierung, Waterproofing, Schutzbehandlung von unverputztem Mauerwerk aus Ziegeln, Marmor, Schiefer, Sandsteinen, Kalkstein, Tuffstein, Natursteinen im Allgemeinen, Backstein, Zementmischung oder auf Kalkbasis usw. - Farbloser wasserabweisender Schutz von historischen Gebäuden oder Gebäuden von besonderem architektonischen Wert. - Injektion von chemischen Barrieren an Mauerwerk, welches dem Phänomen des Kapillaraufstiegs unterliegt. - Salzabweisende Vorbehandlungen an den Wänden, die unmittelbar vor der Durchführung einer Entfeuchtung des Putzes durchgeführt wurden (trotz der Wirksamkeit des Produkts, das im Laufe der Jahre ausgiebig getestet wurde, sollte der Zeitpunkt der Durchführung dieser vorbeugenden Behandlung genau eingehalten werden, um einen Haftungsverlust des Putzes zu vermeiden. Für diese Art der Anwendung werden vorzugsweise biobauliche Behandlungen auf der Basis von Ammoniumsalzen in wässriger Lösung vom Typ Sanareg eingesetzt Imprägnierungen mit Consilex Altrain sind nicht zur Abdichtung geeignet: - Terrassen und Flachdächer - Wasserbecken; - Untergrundstrukturen, die einer Negativabdichtung gegen Wasser ausgesetzt sind; - Gipsbauten; - Synthetische oder mit synthetischen Farben dekorierte Putze.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Gips - Ziegel - Tuffstein - Mix-Mauerwerk - Mauerwerk aus Lochziegeln - Stein-Mauerwerk - Naturstein

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Träger müssen trocken und staubfrei sein. Insbesondere auf Salzablagerungen, Schmutz, Fette, Öle, Farben, Moos und Unkräuter achten, die das Einsickern des Produktes in die Tiefe verhindern können und erst entfernt werden müssen.

ANWENDUNGSWEISE

BEHANDLUNG VON SICHTMAUERWERKEN Das Produkt ist gebrauchsfertig und muss nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln verdünnt werden. Das Produkt homogen und gleichmäßig auftragen, anhand von Niederdruck-Sprüheinrichtungen oder durch mehrere Schichten mit einem Pinsel, so weit möglich lückenlos oder ohne zeitliche Unterbrechung zwischen einer Schicht und der nächsten. Dabei auf die bestmögliche Sättigung des Wandgewebes achten. Der Verbrauch variiert je nach Absorptionsfähigkeit des Trägers und ist indikativ: Zementputz: 0,15 - 0,25 kg/m2; Backstein: 0,25 - 0,50 kg/m2 pro Schicht; Naturstein: 0,15 - 0,50 kg/m2 pro Schicht. Nach dem Auftragen von Consilex Altrain ist es nicht mehr möglich, mit Farben aus wässriger Bindemitteldispersion zu lackieren. Nicht bei drohendem Regen oder einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 85% anwenden. INJEKTIONEN FÜR CHEMISCHE BARRIEREN Eine Linie parallel zum äußeren Bordstein oder zum inneren Bodenbelag in einem Abstand von ca. 10 - 15 cm von der Lauffläche markieren. Auf der markierten Linie Bohrpunkte in einem Abstand von ca. 15 cm zueinander anbringen. Die Neigung der Löcher beträgt ca. 20° nach unten. Die Tiefe der Löcher beträgt ungefähr 4/5 der Dicke der zu injizierenden Mauer. Der zu verwendende Bohrer muss einen Durchmesser von 18-20 mm haben. Sobald die Bohrungen abgeschlossen sind, muss der beim Bohren entstehende Staub entfernt werden. Die Injektion mit Schwerkraft oder mit Niedrigdruck mit einer Airless-Pumpe direkt in die dafür vorgesehenen Bohrungen im Mauerwerk durchführen (es muss beachtet werden, dass das Produkt lösungsmittelhaltig ist). Die Freisetzung des gespritzten Lösungsmittels aus dem Mauerwerk, erkennbar unter anderem durch den typischen Geruch lösungsmittelbasierter Materialien, ist ein sehr langsamer Prozess, der die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen umfassen muss und ausschließlich von Fachkräften durchgeführt werden darf. Trotz der Wirksamkeit des Produkts, das im Laufe der Jahre ausgiebig getestet wurde, empfehlen wir stets für Injektionsvorgänge an Mauerwerk, das von aufsteigender Feuchtigkeit betroffen ist, zuerst die Bewertung von Lösungen auf der Basis von Produkten auf Wasserbasis wie: Consilex Mauer Mono oder CONSILEX BARRIER A). Enthält entzündbare, für Gewässer schädliche und gefährliche Lösungsmittel. Von offenen Flammen und Wärmequellen fernhalten, während der Anwendung nicht rauchen, mit Handschuhen und Schutzbrille verwenden. Bei Anwendung in geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung sorgen.

ANWENDUNGSMETHODEN

Pinsel - Spritzer

WERKZEUGREINIGUNG

Nitro-Verdünner

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Entflammbare Materialien
- Nur mit Schutzbrille verwenden
- Nutzungstemperatur: +5 / + 35 °C
- UV-Strahlenfest:
- Haltbarkeit: 24 monate
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Produkt auf Lösungsmittelbasis

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nicht filmartiges Produkt

EN ISO 2811_1
Dichte **0.83 g/cm³**

Brookfield
Viskosität **5 mPas**

Eindringtiefe **≥ 4 mm**

Beständig gegen Gefrier- und Auftauzyklen in Gegenwart von Salz/Chloriden

Wirkstoff **9 %**

VERBRAUCH

0,15 bis 0,30 Liter Consilex Altrain für jeden Quadratmeter zu behandelnder Oberfläche, basierend auf der Porosität des Trägers.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Wurden die Behälter geöffnet müssen sie sofort verwendet werden. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.