



Familie  
Consilex

Typ  
Silan- oder Siloxanlösungen auf Lösungsmittelbasis

Produktlinien  
• Aqua  
• Building

Funktionskategorien  
• **Transparente Abdichtung von gefliesten Terrassen und Balkonen**  
• **Wasserabweisene Behandlungen an Verputzen und Mauerwerken**  
• **Verlegung von Böden aus**

Bestandteile  
Einkomponente

Erscheinungsbild  
Flüssig

CSX.0095

## PROTECH BALCONY

Transparentes Abdichtmittel,  
ohne Filmbildung, für Terrassen  
und Balkone

### Zollcode

3910 0000

### Verbrauch

0.1 - 0.2 l/m<sup>2</sup>  
(Empfohlen: 0.14 l/m<sup>2</sup>)

### Verpackungen

- Kanister 5 l
- Flasche 1 l
- Kanister 2 l
- Schachtel: 12 x (Flasche 1 l)
- Schachtel: 8 x (Kanister 2 l)

### Anwendungen

- Bürste
- Schwammhahlwerk
- Imprägnierung
- Pinsel
- Schwamm

## Beschreibung des Produkts

Lösung auf Basis spezieller Siliconharze und Siloxan-Lösungsmittel, stark eindringend, transparent (farblos), zur schnellen, effizienten, kostengünstigen Imprägnierung von Balkonen, gefliesten Terrassen, Betondecken, Aussentreppe, usw. ohne Demontage oder Eingriffe der vorhandenen Pflasterung. Verändert nicht das Aussehen der Halterung, auf welches es angewendet wird und beeinträchtigt nicht die ursprüngliche Glätte oder seine Atmungsaktivität gegenüber Wasserdampf. Wird in kurzer Zeit aufgetragen, benötigt keine qualifizierte Arbeitskräfte oder professionelle Ausrüstung. Die behandelte Pflasterung ist bereits nach 2 Stunden nach Anwendung wieder benutzbar.

## Allgemeine Eigenschaften

PROTECH BALCONY ist eine einfaches und schnell anzuwendendes Produkt: einfach mit einem Wasserabzieher auf einer sauberen, trockenen Oberfläche ausbreiten, um das Problem der Infiltration zu lösen. Der Wirkstoff, welcher effizient in einem Lösungsmittel enthalten ist, dringt schnell und tief in den Fugen, Risse und Poren der Halterung ein. Generiert bei Kontakt mit Luft, eine Polymerisationsreaktion, welche einwandfrei und bis in die Tiefe, jede Diskontinuität, in welche es eindringen konnte, versiegelt und wasserabweisend macht.

Das spezifische polymerisierte Siloxan-Molekül, bei vollendeter Reaktion, ist stabil in der Zeit und wird nicht labil. Die effektive Dauerhaftigkeit des angewendeten Produkts, auf Oberflächen ohne dynamische Bewegungen und nicht seismischen Läsionen ausgesetzt, beträgt in der Regel mehr als 10 Jahre. Sollten sich nach der ersten Anwendung von PROTECH BALCONY, neue Diskontinuitäten, Risse, Spalten, etc. bilden, können diese problemlos mit einer zweiten Anwendung des Produkts gelöst werden.

Angesichts seinem Wesen, an sich, nicht filmbildend, kann das Produkt Läsionen, Risse, Delamination, Verschlechterung und Vergilbung in der Zeit, unter dem Einfluss von UV-Strahlen (wie es normalerweise bei Epoxid- und / oder Polyurethan-behandlungen vorkommt) standhalten. Die mit PROTECH BALCONY behandelte Spachtelungen, sind gegen Schimmel, Moosen, Flechten und anderen biodeteriogene Organismen resistent.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Wirksamkeit in Bezug auf die Wasserabweisung und Wasserbeständigkeit von PROTECH BALCONY mit entsprechenden Tests, durchgeführt in Laboratorien der Abteilung der strukturellen Bautechnik des POLITECNICO DI MILANO (Polytechnisches Labor von Mailand) ,zertifiziert wurde.

## Verwendungsbereiche

Schnelle Wasserabdichtung von Balkonen, Terrassen, Treppen, Fliesenflächen, Artefakte in Beton und Naturstein, ohne die Entfernung der bestehenden Pflasterung. Kann auch an senkrechten Flächen, die dem Wetter- und Umwelteinflüssen stark ausgesetzt sind, verwendet werden (gefliest, verputzt, unverputzten Ziegel, etc.).

## Verfügbare Farben

- Transparent



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Entflammbare Materialien



Haltbarkeit:  
6 Monate



Nur mit Schutzhandschuhen verwenden



Nutzungstemperatur:  
+5 / +30 °C



Produkt auf Lösungsmittelbasis



Spezifisches Gewicht:  
0.85 kg/l



UV-Strahlenfest:

## Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur -30: +80 °C

pH: 7.5 \_

### Reinigung der Instrumente

- Nitro-Verdünner

### Zulässige Böden

- Verputze
- Beton
- Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien
- Fertigbau
- Gips
- Zementfasern
- Ziegel
- Tuffstein
- Mix-Mauerwerk
- Stein-Mauerwerk
- Fliesen und Kacheln

### Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein. Die Fugen zwischen den Fliesen, falls vorhanden, in geeigneter Weise mit einem entsprechenden säurehaltigen oder alkalischen Reinigungsmitteln behandeln. In diesem Zusammenhang empfehlen wir das spezifische säurehaltige Reinigungsmittel DETERG-A, verdünnt mit Wasser im Verhältnis 1:4. Die behandelten Oberflächen mit klarem Wasser abspülen

. Die labilen und inkohärenten Fugen, eventuell entfernt, müssen mit Zementmörtel mit hoher Haftfähigkeit und Verformbarkeit, wiederhergestellt werden. In diesem Zusammenhang empfehlen wir die Verwendung vom speziellen, zweikomponentigen, wasserdichten und verformbaren Stuck STUCCO BALCONY. Vor Anwendung des PROTECH BALCONY, die benötigte Zeit (1-2 Tage) für die Trocknung des Stucks abwarten.

Die eventuell vorhandenen Dehnungsfugen, einschließlich der Verbindungslinie zwischen dem Fliesenboden und dem Außenrand (meist Granit oder Naturstein), müssen notwendigerweise mit hochelastischen, polymeren Materialien mit hoher Elastizität abgedichtet werden. In diesem Zusammenhang empfehlen wir die Abdichtung mit PROTECH FLEX, unterstützt durch die Verlegung von FILTENE FONDOGIUNTO und spezieller Polyurethan-Grundierung PROTECH FLEX PRIMER.

### Verwendungsart

Geringe Mengen an Produkt nach und nach und gleichmäßig verteilt auf der gesamten Oberfläche mit einer Gummibürste oder einem Wasserabzieher, bis zur vollständigen Imprägnierung der Halterung giessen. PROTECH BALCONY mit großer Achtsamkeit in weniger zugänglich und unbequemen Bereichen, durch die Verwendung einer Bürste mit langen Borsten oder einem Schwamm (Ecken, Sockelleisten, Schwellen, Schachte, Kamine, Kanalisation, etc.) auftragen. Das Produkt für mindestens 60 Minuten einwirken lassen. Innerhalb von maximal 120 Minuten nach Anwendung, das überschüssige Produkt von allen Oberflächen, mit einem in Nitroverdünnung eingeweichtem Tuch, beseitigen.

Der Produktverbrauch liegt im Durchschnitt bei etwa 0.14 l / m<sup>2</sup> der zu impermeabilisierenden Oberfläche; Variabel auf Basis der Absorption der Halterung und Größe der Fugen. Normalerweise kann mit 1 Liter PROTECH BALCONY eine Fläche zwischen 5 und 10 m<sup>2</sup> behandelt werden.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## 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. Feuchtigkeitsempfindlich. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

PROTECH BALCONY ausschließlich auf trockenen Oberflächen anwenden. Vermeiden Sie den Beginn der wasserabweisenden Applikation in Erwartung von bevorstehenden Niederschlägen. Darüber hinaus wird davon abgeraten die Anwendung in Gegenwart von akzentuierter Ventilation anzuwenden, da das Lösungsmittel wesentlich schneller verdunsten könnte, wodurch eine größere Menge an Produkt nötig wäre und das tiefe Eindringen des Wirkstoffs zur gleichen Zeit weniger effektiv sein würde.

Es wird empfohlen, den letzten Schritt der Oberflächenreinigung nicht hinauszuschieben und das überschüssige Produkt mit einer Nitroverdünnung zu reinigen. Ein nicht entfernter Überschuss des Produkts auf der Oberfläche, kann in Kontakt mit der Luft, zur Bildung von unerwünschten weißlichen Rückstände kommen, welche schwer zu entfernen sind und in jedem Fall durch einen weitere Reinigung mit einem säurehaltigen Reinigungsmittel entfernt werden können.

Vor jeglicher Reinigungsarbeit mit säurehaltigen Reinigungsmittel, ist es wichtig Vorversuche auf einem kleinen Abschnitt des Bodens (vorzugsweise an einer nicht sichtbaren Stelle) durchzuführen, um unangenehmen Verfärbungen des Bodens selbst zu vermeiden.

Im Falle einer Anwendung von PROTECH BALCONY auf sehr porösen und saugfähigen Untergründen (Ziegel, Naturstein, Tuff, etc.) empfehlen wir, das Produkt auf einer kleinen Portion der Pflasterung aufzutragen. Sehr saugfähige Untergründe, können in der Tat, durch das Eindringen des Produkts etwas dunkler erscheinen.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf [www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

PROTECH BALCONY hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398