

# COLUX® PROTECT

## IMPRÄGNIERSPRAY

**TECHNISCHES DATENBLATT** (Stand 22.10.2024 Rev.2)

### Produktbeschreibung

**COLUX® PROTECT** ist eine **permanent wirkende, lösemittel- und fluorfreie** transparente Schutzimprägnierung von Betonfassaden und Betonmauern, bei Gebäuden wie Unterführungen, Tiefgaragen und sonstige exponierte Betonoberflächen sowie Kunstwerke/Skulpturen/ Bildhauerei aus Buntsandstein. Die Imprägnierung ist auch für Sandstein und andere Natursteine geeignet und getestet und eignet sich damit auch für den Schutz von Kunstwerken und Skulpturen im öffentlichen Raum.

**COLUX® PROTECT** ist **schichtbildend, diffusionsoffen und wasser- und ölabweisend**. Eine mehrfache Graffiti-Entfernung ist ohne Erneuerung der COLUX® PROTECT Schutzschicht möglich. Der Schutzfilm bleibt also wirksam, sofern er ordnungsgemäß auf den Untergründen aufgebracht wurde und danach nicht entfernt oder abgereinigt wird.

### Anwendungsgebiete

#### **Mineralische Untergründe im Außenbereich (ohne Farbanstrich):**

Beton – Sichtbeton – Waschbeton  
Ziegel, Klinker, Backsteine  
Kalksandstein  
Faserzementplatten  
Fliesen ohne Glasur/Fugen

#### **Naturstein-Untergründe im Außenbereich (ohne Farbanstrich):**

Sandstein  
Marmor  
Granit  
Travertin

**Auch anwendbar auf naturbelassenes Holz und Styropor sowie bei siliconfreien Hausanstrichen.**

### Produktmerkmale

COLUX® PROTECT ist hydrophob (wasserabstoßend), oleophob (ölabstoßend) und verbessert so den Widerstand gegen Frost- und Tauzyklen. Diffusionsoffenheit gewährleistet eine schnelle Austrocknung. Kaum optische Veränderung der Oberfläche es entsteht kein Glanzeffekt.

Die Beschichtung schützt zusätzlich gegen Streusalz, Umweltverschmutzung, Moos, Algen, und Schimmel und sauren Regen < pH 4 (stark sauer) Einsetzbar auch als Korrosionsschutz und Außenanwendungen, geeignet für viele saugende mineralische Oberflächen, z. B. Beton, Naturstein, Klinker, Ziegel .... Einfaches Reinigen mit dem Hochdruckreiniger. Leichte Entfernung von Graffiti nach beschriebener Methode.

### Prüfungen - Beständigkeiten

- Geprüft nach DIN EN ISO 7783:2019-2: Wasserdampfdurchlässig gemäß Klasse 1 Testergebnis: hoch (einschichtiger Spritzauftrag).
- Geprüft nach DIN EN 1062-3:2008-04: Wasserdurchlässigkeit Testergebnis: mittel (einschichtiger Spritzauftrag)
- UV- und witterungsbeständig
- Hoher Widerstand gegen Wasseraufnahme
- Abweisend gegenüber Sprays auf Basis von Lösemittel-, Alkydharz- und 2-K Epoxydharzbasis.
- Abriebfest

**Hersteller: Colux GmbH**  
Im Kirchgarten 11  
67150 Niederkirchen bei Deidesheim  
Deutschland

**Kontakt:**  
Telefon: +49.6326.980094  
Mail: info@colux.de  
Web: www.coluxglow.de



# COLUX® PROTECT

## IMPRÄGNIERSPRAY

### Verarbeitungshinweise (Stand 22.10.2024 Rev.2)

#### Empfohlene Anwendung

#### Temperatur

Die Luft- und Untergrundtemperatur sollte während der Verarbeitung und Trocknung möglichst im Bereich von 10 °C und+ 25 °C liegen.

#### Wetter

Keine Applikation bei regennasser Oberfläche. Eine hohe Luftfeuchtigkeit ist während der Verarbeitung und Trocknungsphase zu vermeiden. Frühwasserbeständigkeit bereits nach 3 Stunden.

#### Untergrund

Untergründe müssen von Moos, Algen, Salzen, Baustaub, altem Graffiti-Schutz und Trennschichten gereinigt werden. Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein! Mineralische (Guss- und Spachtel-) Untergründe müssen mindestens 30 Tage ausgehärtet und trocken sein.

#### Verarbeitung

**COLUX®PROTECT** Spraydose vor der Verarbeitung gut schütteln so dass das Kugelgeräusch länger hörbar wird. in einer Schicht im Kreuzgang aufbringen. Zum Schutz vor Aerosolen eine FFP-2 Maske tragen. Vermeidung von Hautkontakt durch Aufstecken eines Spraydosen-Handgriffs.

Den Sprühvorgang so oft wiederholen bis eine feucht glänzende Oberfläche erkennbar wird. Während der Aushärtung vor Feuchtigkeit schützen (z.B. nicht bei Regen anwenden).

#### Wichtiger Hinweis

**COLUX®PROTECT** nicht auf feuchte Untergründe aufbringen, da das Material sonst nicht aushärten kann und keine Schutzschicht bildet.

#### Graffiti-Entfernung

Das Graffiti kann bei glatten Untergründen meistens einfach mit handelsüblichen Brennspiritus und Zugabe von etwas Aceton mit einem Putzlappen aus Baumwolle gereinigt werden ohne den Beschichtungsfilm zu beschädigen.

Graffiti können ohne Erneuerung des Graffiti-Schutzes weiterhin auf gleiche Weise entfernt werden. Bei hartnäckigen Farbschatten oder strukturierten Oberflächen empfehlen wir die gleiche Vorbehandlung mit Spiritus plus Aceton und eine Endreinigung mit einem Hochdruckreiniger. Die Schutzschicht wird bei dieser Methode u.U. mechanisch mit entfernt. Eine Erneuerung der Schutzschicht mit **COLUX®PROTECT** wird empfohlen.

#### Funktionsprüfung

Überprüfung der **COLUX®PROTECT** Funktionsfähigkeit sollte nach 24 Stunden vorgenommen werden.

#### Lieferform

Artikel-Bezeichnung	Eigenschaft	Artikel-Nr.	Gebinde	Versandereinheit
Colux®protect Imprägnierspray	transparent	602-10104	400 ml Spraydose	im Karton 6 Stück

#### Entsorgung

Restentleerte Dosen bei regionalen Wertstoffhof zu Lacke und Farben abgeben.

**Hersteller: Colux GmbH**  
Im Kirchgarten 11  
67150 Niederkirchen bei Deidesheim  
Deutschland

**Kontakt:**  
Telefon: +49.6326.980094  
Mail: [info@colux.de](mailto:info@colux.de)  
Web: [www.coluxglow.de](http://www.coluxglow.de)



# COLUX® PROTECT

## IMPRÄGNIERSPRAY

### Spezifikation (Stand 22.10.2024 Rev.2)

Technische Daten	
<b>Aussehen</b>	Glänzend im Auftrag; nach dem Trocknung transparent matt
<b>Verbrauch</b>	Der Verbrauch ist abhängig von der Anzahl der Sprühgänge z.B. im Kreuzgang. Ein einschichtiger Sprühgang ist ausreichend bei einer empfohlenen mittleren Schichtstärke von 10-30 µm.
<b>Richtlinie Verbrauch pro m<sup>2</sup></b>	Beton, Putz, Sandstein, Granit, Backstein, Kalksandstein   Ca. 0,04 l/m <sup>2</sup>
<b>Feststoffgehalt</b>	ca. 61 %
<b>Grundierung</b>	Nicht grundierte Oberflächen
<b>Flammpunkt</b>	60 °C DIN ISO 3679
<b>VOC(aus Treibgas)</b>	335 g/l   enthält Dimethylether Symbole: Achtung, Flamme
<b>Bindemittelbasis</b>	Siliciumbasis enthält Silane und ist lösemittelfrei und fluorfrei
<b>pH-Wert</b>	entfällt
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	Klasse: 1 (schwach wassergefährdend)
<b>Diffusionsfähigkeit</b>	DIN EN ISO 7783-2: Klasse 1 – hoch
<b>Lagerfähigkeit</b>	In gut verschlossener und ungeöffneter Verpackung 12 Monate haltbar. Vor Hitze schützen, Dose enthält brennbare Treibmittel. Behälter steht unter Druck. kann bei Erwärmung platzen.
<b>Dichte</b>	ca. 1,35 g/ml
<b>Verarbeitung</b>	Einschichtiger Sprühgang ohne Grundierung
<b>Trockenzeit</b>	Griffest bei Belüftung nach 6 Stunden Vollständige Aushärtung nach 2 Tagen (bei Raumtemperatur)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: + 10°C Oberste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +25°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Keine Applikation bei regennasser Oberfläche
<b>Verarbeitungsmethoden</b>	Spraydose Sprühapplikation
<b>Sicherheitsdaten</b>	Auf Anfrage SDB@colux.de

Die Informationen und Daten in diesem Technischen Datenblatt basieren auf unseren praktischen Erfahrungen und Erkenntnissen. Aufgrund unterschiedlicher Untergründe oder bereits anders vorbehandelte Oberflächen vor Ort wird eine Allgemeinverbindlichkeit ausgeschlossen. Eigenversuche an einer Testfläche durch den Anwender sind zu empfehlen. Die Produktbeschreibung ist keine Garantie.

**Hersteller: Colux GmbH**  
Im Kirchgarten 11  
67150 Niederkirchen bei Deidesheim  
Deutschland

**Kontakt:**  
Telefon: +49.6326.980094  
Mail: [info@colux.de](mailto:info@colux.de)  
Web: [www.coluxglow.de](http://www.coluxglow.de)



Gesellschaft:  
Geschäftsführer: Stefan Vogelsberger  
Sitz der Gesellschaft: D-67150 Niederkirchen  
Amtsgericht Ludwigshafen HRB 12087

Bankverbindung:  
Sparkasse Rhein-Haard  
SWIFT-BIC: MALA DE 51 DKH  
IBAN: DE87 5465 1240 0000 4813 25

Produktinformation: Die gegebenen Informationen beruhen auf Angaben der Hersteller und Erfahrungen aus der Praxis sind jedoch unverbindlich. Versuche unter Kundenspezifischen Bedingungen sind notwendig.

# COLUX® PROTECT

## IMPRÄGNIERSPRAY



EAN 0675051095819

UFI KRH5-WGMY-XS2G-42TV

**Hersteller: Colux GmbH**  
Im Kirchgarten 11  
67150 Niederkirchen bei Deidesheim  
Deutschland

**Kontakt:**  
Telefon: +49.6326.980094  
Mail: [info@colux.de](mailto:info@colux.de)  
Web: [www.coluxglow.de](http://www.coluxglow.de)

