

GUARD HARDENER® WO

WATER AND OIL REPELLENT


MINERALISIEREND/FESTIGEND FÜR WÄNDE UND BÖDEN WASSER- UND ÖLABWEISENDES PRODUKT

- SCHUTZ GEGEN WASSER
UND FEUCHTIGKEIT**
- SCHUTZ GEGEN FLECKEN
UND VERSCHMUTZUNG**
- KONSOLIDIERT ZUTIEF**

- ABRIEBFESTIGKEIT**
- VERWENDUNG AUF TROCKENEM PORÖS UND NIEDRIG
PORÖSE UNTERGRÜNDE**
- WÄNDE, FASSADEN UND BÖDEN**
- INNEN UND AUSSEN**

PRODUKTDESCHEIBUNG

Guard Hardener® WO : ein Produkt, zwei Funktionen: 1. Härtet/festigt und kristallisiert Guard Hardener® WO ist ein Produkt zur Festigung anorganischer, poröser, schlecht kohäsiver Materialien. Es kann auch zur Restaurierung alter Denkmäler, Brunnen, Gesimse und Statuen aus Naturstein verwendet werden.

Guard Hardener® WO behebt die Hauptursachen für Materialverschlechterung wie Frost-Tau-Zyklen und sauren Regen, Schäden durch Salze (Kristallisation, Hydratation und Hygroskopie), Ausdehnung und Kontraktion des Materials, Veränderung der Struktur von Kalksteinkarbonat unter der Einwirkung von CO₂-haltigem Wasser, Besiedelung mit Kryptogamen (Moos, Flechten etc.), Einsatz von zu stark alkalischen Reinigern und/oder fehlendes Abspülen von Reinigern...

Guard Hardener® WO stellt das mineralische kristalline Netzwerk wieder her, das durch eine der oben genannten Ursachen zerstört wurde, sodass das behandelte Substrat seine ursprünglichen mechanischen Eigenschaften wiedererlangt.

2.-Wasser- und ölabweisend Guard

Hardener® WO hat auch wasser- und ölabweisende Eigenschaften, die alle porösen Materialien dauerhaft vor dem Eindringen von Wasser, Öl und Flecken aller Art schützen.

Guard Hardener® WO verlangsamt die Alterung von Substraten, erleichtert deren Pflege und beugt den Hauptursachen für Verschleiß wie Verschmutzung, Fett, Schmutz, Eindringen von Wasser, Moos usw. vor.

VERWENDEN

Guard Hardener® WO ist für den Innen- und Außenbereich geeignet, wo immer Materialien gefestigt und geschützt werden müssen. Es kann auf Kiesel- und Karbonatgestein, Beton, Zement, Ziegel, Terrakotta, Schiefer usw. aufgetragen werden.

CHEMISCHER NATUR

- Lösungsmittellösung aus Ethylsilikat und fluoriertem Copolymer.

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Erhöht die Lebensdauer von Materialien.
- Härtet und festigt Materialien. • Hohe Penetrations- und Abriebfestigkeit. • „Anti-Staub“-Aktion. • Farblos.
- Flecken-, schmutz- und klebstoffbeständig: Verhindert das Eindringen von Wasser und fettigen Flüssigkeiten.
- Begrenzt Ausblühungen.
- 10 Jahre Effizienz. •
- Nicht filmbildend – lässt das Substrat atmen.
- Ausgezeichnete Alterung, UV-beständig, vergilbt nicht.


**10
YEARS**
A 10 Year Quality
* For more information consult us


BEHÄLTER

5 Liter.

TECHNISCHE DATEN

Physikalischer Zustand bei 20 °C	: Flüssigkeit
Aussehen	: Ungefärbt
Geruch	: Lösungsmittel
pH	: Nicht zutreffend :
Siedepunkt [°C]	: 100 °C
Dichte	: 0,9 ± 0,03
Löslichkeit in Wasser [Vol/Vol]	: Unlöslich : >
Flammpunkt [°C]	: 62°C
Gehalt an Cethylsilikat	: 40%
VOCs	: 317g/l*

Oberflächenvorbereitung :

- Tragen Sie das Produkt auf eine saubere, staubfreie und vor allem trockene Oberfläche auf. • Eine mechanische Reinigung mit einer Bürste oder eine chemische Reinigung sind möglich erledigt.
- Zum Entfernen von Flecken und Verschmutzungen **Guard Cleaner®** verwenden **Verschmutzte Fassaden**. Bei fettigen Flecken **Guard Cleaner®** verwenden **Eco Verschmutzte Böden**. Für Ausblühungen oder Salpeter verwenden Sie **Guard Remover® Eco Ausblühungen & Zement**. Zur Beseitigung von Moos und Flechten **Guard® Anti-M 24** verwenden.
- Bei neuen Betonkonstruktionen den Untergrund vor der Behandlung stabilisieren lassen (28 Tage).

Anwendung :

- Produkt unverdünnt auftragen – nicht verdünnen. • Testen Sie zuerst. • In 2 Schichten bis zur Sättigung des Untergrundes auftragen im Abstand von mindestens 10 min.
- Geschützte Trocknung: 24 Stunden.
- Volle Wirksamkeit nach 7 Tagen Trocknung erreicht. • Der behandelte Untergrund darf nicht durch einen anderen abgedeckt werden Glasur.

ANWENDUNGSTOOLS

- Mit einem Niederdruck-Spritzgerät mit Viton-Fuge, Pinsel oder Rolle auftragen.



ABDECKUNG

Die folgenden Werte dienen nur zur Orientierung:

- Sehr poröse und bröckelnde Materialien: **0,5 bis 2 m² / Liter für 2 Schichten**
 - Poröse Materialien: **3 bis 5 m² / Liter für 2 Schichten**
- Gering poröse Materialien: **6 bis 10 m² / Liter für 2 Schichten**

REINIGUNG IHRER AUSTRÜSTUNG

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Weiß reinigen Geist.

LAGERUNG

- Trocken lagern (zwischen 5°C und 30°C).
- Lagerung: 24 Monate ab Herstellungsdatum im ungeöffneten Originalgebinde.

EMPFEHLUNGEN

- **Führen Sie immer Vorversuche durch, um das Eindringen des Produkts und das endgültige Aussehen des Untergrunds zu überprüfen.** • Behandeln Sie Oberflächen erst, wenn sie zuvor von allen atmosphärischen Verunreinigungen gereinigt wurden. • Für eine ideale Anwendung und effektive Ergebnisse **Guard Hardener®**

WO muss verwendet werden, wenn die Untergrundtemperatur zwischen 5°C und 30°C liegt. • Bei einer Temperatur zwischen 10 und 25°C auftragen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Regengefahr verarbeiten.

- Führen Sie Tests zur Wirksamkeit auf dem Zielsubstrat durch.
- Nicht auf «schwarze Krusten» auftragen, die tiefe Verschmutzungen sein können oder auf tiefe Beschädigungen des Untergrunds schließen lassen. • Nicht verdünnen oder mit anderen Produkten mischen, schon gar nicht Wasser.
- Nicht auf lackierte oder • wasserabweisende Materialien auftragen oder auf Materialien mit synthetischen,
 - Metall- oder Kunststoffbeschichtungen oder auf Steinzeugfliesen oder Putz oder sogenanntem „Grillputz“ oder auf jeglichen nassen Untergründen. • Nicht zu behandelnde Materialien wie Glas, Aluminium, Holz und Farbe schützen. • Die Wirksamkeit von **Guard Hardener® WO** hängt von der aufgetragenen Menge ab, deshalb die Ergiebigkeitsangaben einhalten.
- Achten Sie beim Sprühauftrag darauf, dass sich kein Nebel bildet.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Atemschutz : Tragen Sie eine Maske (Typ: A2P3R). • Handschutz : Gummihandschuhe tragen.
- Hautschutz : Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist • keine spezielle Schutzkleidung oder Hautschutz erforderlich. • Augenschutz : Bei wirklicher Spritzgefahr Schutzbrille • tragen.
- Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Wenden Sie sich an einen Arzt oder Spezialisten

VON KINDERN FERN HALTEN

TECHNISCHER SUPPORT

SCHUTZINDUSTRIE

7 rue Gutenberg • 93108 MONTREUIL Cedex •
FRANKREICH Tel: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax: +33
(0)1.48.58.16.89 E-Mail: contactus@guardindustry.com

www.guardindustry.com

Wichtig: Der Inhalt dieser Dokumentation basiert auf unseren Erfahrungen mit dem Produkt. Guard Industry garantiert die Qualität seiner Produkte, lehnt jedoch ausdrücklich jede Haftung ab, wenn der Benutzer die Empfehlungen und Verwendungsbedingungen der Produkte nicht befolgt, insbesondere, aber nicht ausschließlich, im Falle einer fehlerhaften Anwendung, Anwendung durch ungeschultes Personal, Verwendung von nicht kompatiblen Produkten mit Produkten von Guard Industry oder ungünstigen Wetterbedingungen. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Die neueste Version unseres Datenblatts finden Sie auf unserer Website www.guardindustry.com

Zuletzt aktualisiert: 03.10.2020