

# GUARD HARDENER® RD

**AUFSTIEGENDE FEUCHTIGKEIT**


## STOPPT AUFSTIEGENDE FEUCHTIGKEIT UND TROCKNET WÄNDE

- VERHINDERT AUFSTIEGENDE FEUCHTIGKEIT IN DER BASIS DER WÄNDE
- ABHILFE DAMPF UND SALPETRE-PROBLEME

- KONSOLIDIERT UND KRISTALLISIERTE MATERIALIEN
- BEHANDLUNG DURCH INJEKTION
- INNEN UND AUSSEN

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

Guard Hardener® RD ist ein Produkt zur Behandlung von Feuchtigkeit in Wänden, aufsteigender Feuchtigkeit, Ausblühungen und Oberflächensalzen. Es trocknet und verfestigt brüchige Untergründe, die durch Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit beschädigt wurden. Dadurch werden Probleme mit aufsteigender Feuchtigkeit gemildert.

Guard Hardener® RD wird durch Injektion in Wände aufgetragen. Guard Hardener® RD ist sehr dicht und nutzt Wasser als Vehikel, um es zu härten und zu mineralisieren um eine wasserdichte Barriere zu schaffen, die aufsteigende Feuchtigkeit verhindert.

### VERWENDEN

Guard Hardener® RD kann im Innen- und Außenbereich überall dort eingesetzt werden, wo eine einmalige Trocknung erforderlich ist. Es kann auf Fassaden und Wänden aus Zement, Beton, Naturstein, Ziegeln usw. aufgetragen werden.

### CHEMISCHER NATUR

- Mischung aus Natriumsilikat in wässriger Phase.

### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Löst Feuchtigkeitsprobleme.
- Schafft eine Barriere, um das Auftreten von Problemen zu stoppen Feuchte.
- Verfestigt Materialien.
- Farblos.
- Produkt auf Wasserbasis, lösemittelfrei.

### BEHÄLTER

5 Liter.

### TECHNISCHE DATEN

Physikalischer Zustand bei 20 °C	: Flüssigkeit
Aussehen	: Ungefärbt
Geruch	: Keiner
pH	: 12 ± 0,5
Siedepunkt [°C]	: 100°C
Dichte	: 1,25 ± 0,01
Löslichkeit in Wasser [Vol/Vol]	: Insgesamt
Flammpunkt [°C]	: Unzutreffend
VOCs	: < 1g/l*

## WIE BENUTZT MAN

- Die Behandlung erfolgt durch Injektion in den Fuß der zu behandelnden Wand, 10 cm höher als der Boden.
- Bohren Sie 2 versetzte Lochreihen (Ø 15 - 30 mm) im Abstand von max. 30 cm in einem Winkel von 30° bis 40° nach unten bis zu einer Tiefe von 2/3 der Wandstärke.
- Bei einer sehr dicken Wand (> 60 cm) muss die Behandlung von beiden Seiten erfolgen.
- Injizieren Sie das Produkt in jedes Loch, bis es wieder aus dem Loch herauskommt, und versiegeln Sie es dann mit Zement, der 3 % bis 5 % **Guard Hardener® RD enthält**.
- Stellen Sie sicher, dass kein Loch mit einem Hohlraum in Verbindung steht und fließendes Wasser verursacht. Im Falle eines Hohlraums diesen mit einer Mischung aus Zement und Produkt verstopfen und nach 24 Stunden erneut bohren.
- Volle Wirkung je nach Wandbeschaffenheit nach mehrwöchiger Trocknung.



## ANWENDUNGSTOOLS

- Durch Schwerkraft oder mit einer Injektionsmaschine auftragen.

## ABDECKUNG

Die folgenden Werte dienen nur zur Orientierung:

- **Injektionsbehandlung gegen aufsteigende Feuchtigkeit:**  
± 2 bis 3 Liter / Meter (bei einer Wandstärke von 20 cm).

## TIPPS UND TRICKS

Guard Hardener® RD kann bei feuchten, spröden Oberflächen (Innenwände, Keller...) aufgesprüht werden.

In diesem Fall das Produkt unverdünnt in einer oder zwei Schichten auftragen (Trocknungszeit zwischen jeder Schicht: 1 Stunde)

## REINIGUNG IHRER AUSRÜSTUNG

- Werkzeuge und Geräte sofort danach reinigen mit Wasser verwenden.

## LAGERUNG

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

## EMPFEHLUNGEN

- Für eine ideale Anwendung und effektive Ergebnisse muss **Guard Hardener® RD** verwendet werden, wenn die Untergrundtemperatur zwischen 5 °C und 30 °C liegt.
- Nicht bei Regen oder sehr heißem Wetter auftragen. Lufttemperatur zwischen 5°C und 30°C.
- Nicht auf Gips oder zerbrechliche Materialien, organische, metallische oder undurchlässige Materialien auftragen.
- Produkt ist alkalisch. Vorzugsweise mit Handschuhen und Schutzbrille handhaben. Schützen Sie lackierte Oberflächen, Glas, Fliesen und Leichtmetalllegierungen (Aluminium, Chrom, Kupfer, Zink usw.). Versehentliche Spritzer sollten sofort mit Wasser abgespült werden.
- Nicht mit anderen Produkten verdünnen oder mischen.

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- **Atemschutz:** Unter normalen Einsatzbedingungen, wo ausreichende Belüftung vorhanden ist, ist kein spezieller Atemschutz erforderlich.
- **Handschutz:** Gegen chemische Produkte beständige Gummihandschuhe tragen.
- **Hautschutz:** Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist keine spezielle Schutzkleidung oder Hautschutz erforderlich.
- **Augenschutz:** Besteht echte Spritzgefahr, Schutzbrille tragen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Wenden Sie sich an einen Arzt oder Spezialisten.

## AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDER

## 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](mailto:contactus@guardindustry.com)

[www.guardindustry.com](http://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 jegliche Haftung ab, wenn der Benutzer die Empfehlungen und Nutzungsbedingungen 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](http://www.guardindustry.com)

Zuletzt aktualisiert: 03.10.2020