

# HORIZONTALSPERREN STICKS

**SECCO**  
SYSTEMPRODUKTE FÜR DIE  
EINFACHE UND SICHERE  
FEUCHTESANIERUNG







## DIE REDSTONE SECCO-LINIE:

Innovative Produkte gegen aufsteigende Feuchtigkeit und für gesundes Wohnen.

### II HORIZONTALSPERREN- STICKS

# SECCO – SYSTEMPRODUKTE FÜR DIE EINFACHE FEUCHTESANIERUNG

## Die Feuchte-Problematik

Gesundes Wohnen: ein Anliegen von immer mehr Menschen, die sowohl Wert auf die Erhaltung ihrer Gesundheit als auch auf die Werterhaltung ihrer Häuser legen.

Allerdings gibt es da ein regelmäßig auftretendes Problem: Feuchtigkeit, die in Alt- und Neubauten zu gravierenden Schäden führen kann. Von Rissen über Abplatzungen bis hin zu fleckigen Wänden, unangenehmen Raumklima und Schimmelpilzbefall. Daraus entstehen wiederum schwerwiegende Folgeschäden: akute Gesundheitsprobleme wie Asthma, Rheuma und Allergien für die Bewohner – und kontinuierlicher Wertverlust der Gebäude.

Komplexe Probleme, für die redstone einfache und trotzdem sichere Lösungen vorhält. Schnelle und bewährte Hilfe für unterschiedliche Fälle. In Anwendung und Wirkung aufeinander abgestimmt; in einer übersichtlichen Produktpalette. Für gesunde, effektive und sichere Ergebnisse.

## So gelangt Feuchtigkeit ins Haus

Feuchte kommt auf verschiedenen Wegen in Wände bzw. Mauerwerk: durch Witterungseinflüsse, Leckagen, Kondensat usw. Die häufigsten Probleme sind aber von außen eindringende und von unten aufsteigende Feuchtigkeit in erdberührten Bauteilen und im Fundamentbereich. Hinzu kommt ein „hausgemachtes Problem“: zu viel Feuchte im Haus durch Duschen, Kochen oder Wäschetrocknen ohne entsprechende Ablüftung.

*grundsätzlich*  
**EINFACH.**

*grundsätzlich*  
**ÖKOLOGISCH UND  
NACHHALTIG.**

*grundsätzlich*  
**BESSER FÜR DIE  
GESUNDHEIT.**



## FEUCHTESANIERUNG? GANZ NACH GESCHMACK!

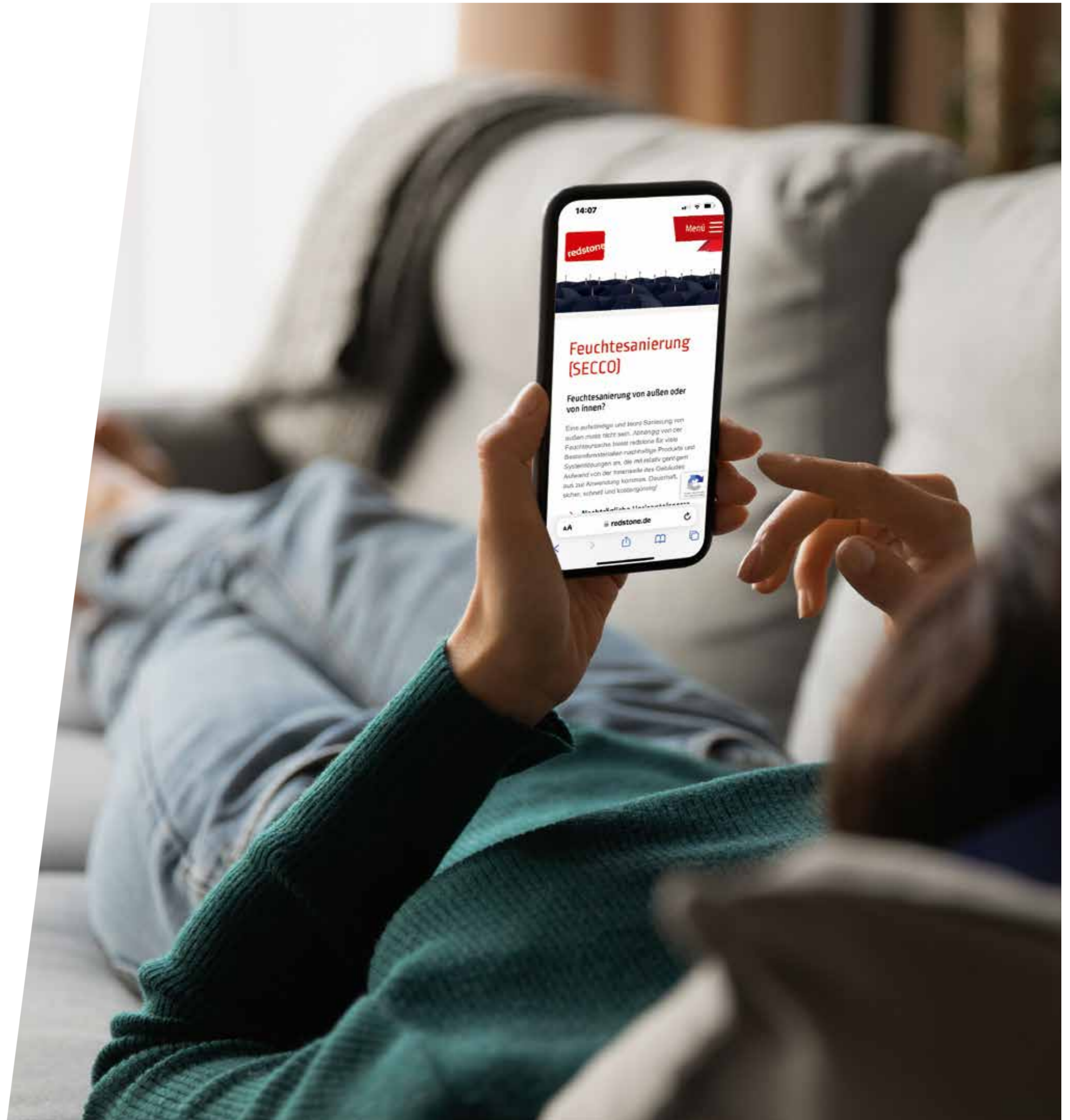
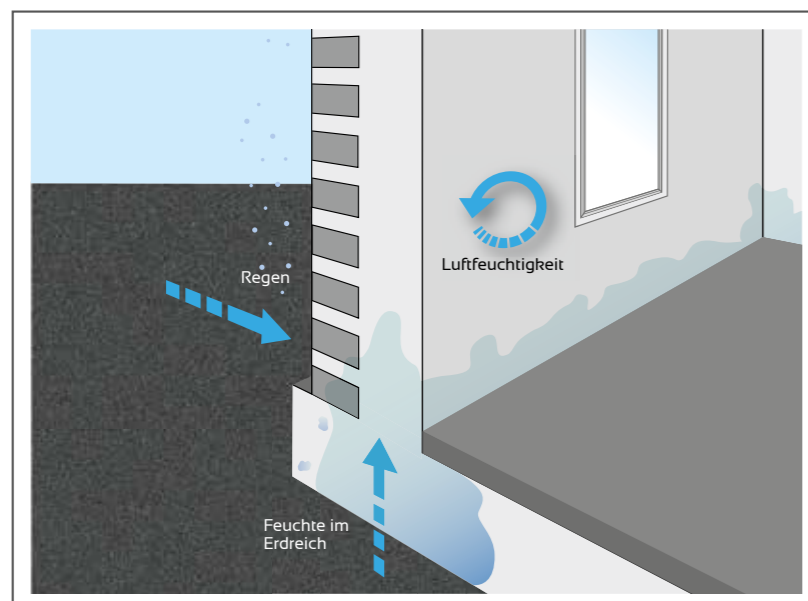
Was Gebäude brauchen und was unsere Kunden wünschen, ist uns sehr wichtig – sowohl in Servicefragen als auch bei den Bestandteilen und den technischen Details. Wir haben deshalb erfahrene Abdichtungsexperten intensiv befragt. Was genau erwarten sie von einer Abdichtung? Was könnte einfacher sein? Was können wir besser machen?

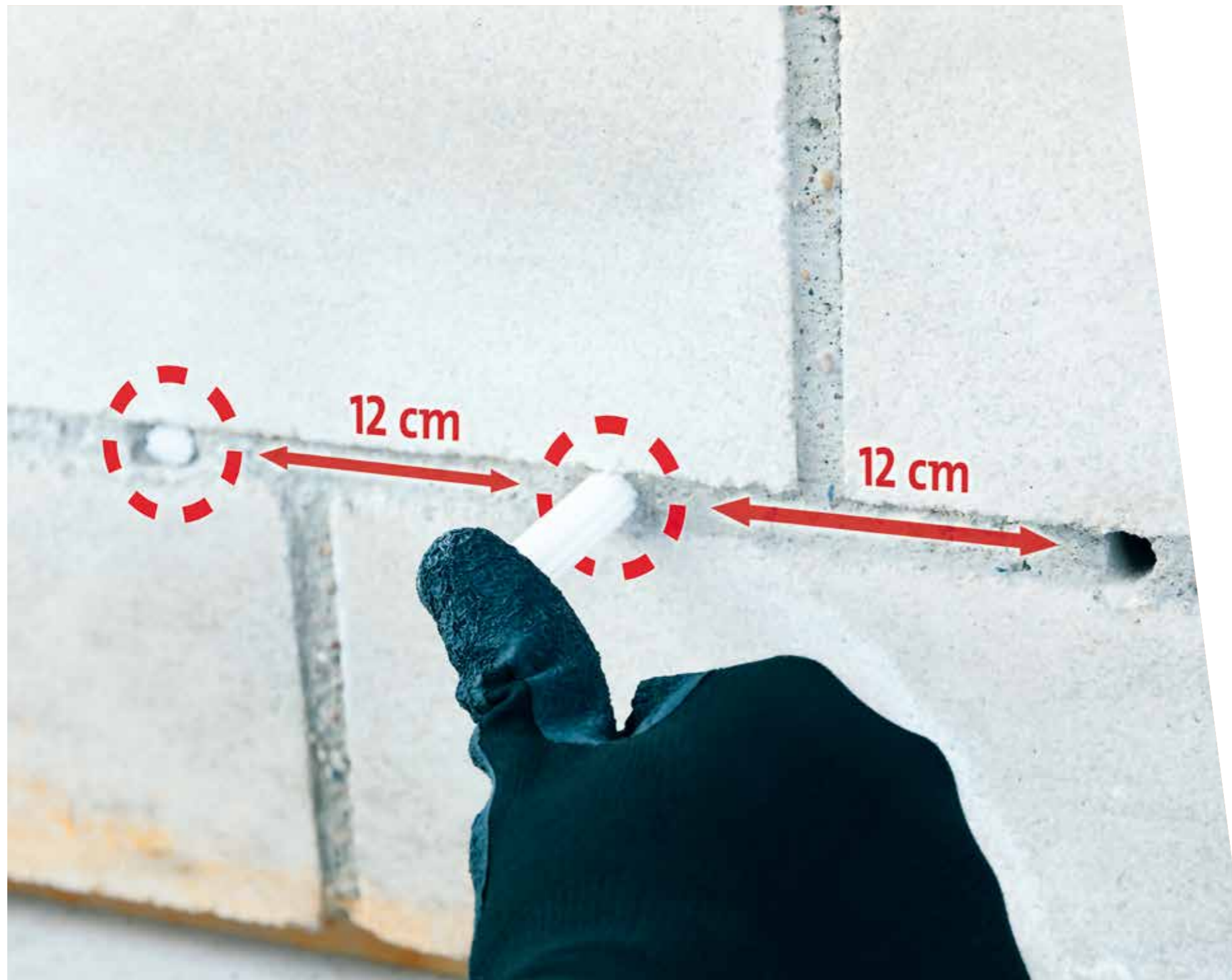
Die drei häufigsten Antworten:

- leichtere Verarbeitung
- geschmeidiges, unkompliziertes Material
- ein Höchstmaß an Reklamationsicherheit

Danach haben wir uns gerichtet – und entsprechend Produkte nach Wunsch entwickelt: wie die Horizontalsperren-Sticks. Das macht das Verarbeiten sicherer und allen Verarbeitern das Leben leichter.

Da einige Feuchtigkeitsprobleme mehr als eine Komponente für eine nachhaltige Lösung benötigen, bieten wir unsere Abdichtungsprodukte im System an. In einigen Fällen wird die horizontale Abdichtung um eine senkrechte Ebene ergänzt. Hierfür setzen wir den Sperrputz Secco Waterproof oder den Entfeuchtungsputz Secco Activepor ein. In Kombination mit unseren Horizontalsperren-Sticks ein unschlagbares Team.





## SECCO HORIZONTALSPERREN-STICKS – EINFACH HÖCHST EFFEKTIV

### Klein, aber juhu!

Eine echte Freude für alle Verarbeiter: die neuen Secco Horizontalsperren-Sticks. Damit gelingt die perfekte Horizontalsperre – ganz ohne zusätzliches Montagewerkzeug, viel Augenmaß für die exakte Dosierung oder viel Verarbeitungspraxis. Vorzüge, die sowohl Nutzer als auch unabhängige Prüfinstitute bestätigen.

### Die Anwendung: denkbar einfach

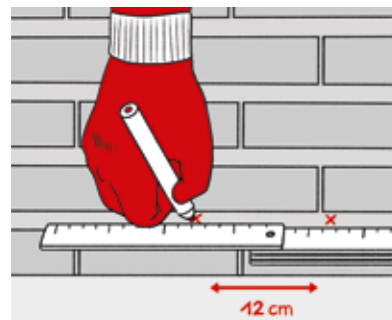
Einen 12-mm-Bohraufsatz einspannen, Bohrlöcher bohren, Stick einführen und das Bohrloch mit einem Mörtelpfropfen (z. B. Secco Waterproof) verschließen. Fertig – schnell und sauber.

### Gesunde Mischung

Secco Horizontalsperren-Sticks enthalten lösungsmittelfreie Stoffe – hydrophobierende Silane und Siloxane. Die Siloxane verengen den Porendurchmesser und verhindern dadurch den Wassereintritt. Durch die Silane werden auch die Porenwände wasserabweisend: Wasser kann nicht mehr aufsteigen. Die Wirkstoffkombination durchdringt das Mauerwerk und bildet so eine höchst effektive Barriere gegen aufsteigendes Wasser. Einfach in der Verarbeitung, genial in der Wirkung.

### Überall richtig

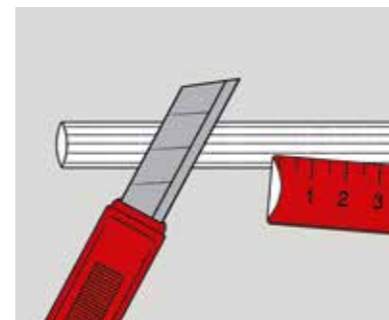
Secco Horizontalsperren-Sticks eignen sich genauso perfekt wie die Secco Horizontalsperre (Creme), um kapillar austretende Feuchtigkeit zu bekämpfen; in Mauerwerk, Mörtel- und Betonbauteilen sowie allen mineralischen Baustoffen außer Porenbeton.



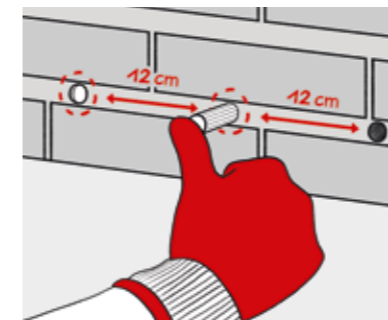
**1. Ausmessen**  
Anzeichnen der Bohrlöcher mit einem Achsabstand von max. 12 cm im Wandbildner



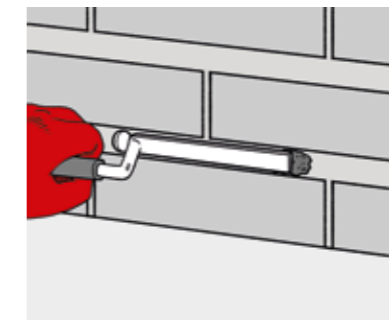
**2. Bohren**  
Bohrungen mit einem Durchmesser von 12 mm an den Markierungen durchführen



**3. Ablängen**  
Die Secco Horizontalsperren-Sticks werden auf die entsprechende Länge gebracht (Ablängen gem. Vorgaben TM)



**4. Einführen**  
Die Sticks werden – nach dem Reinigen des Bohrlochs – nur noch eingeschoben



**5. Verschließen**  
Die Bohrlöcher werden schnell mit einem mineralischen Mörtel (z. B. Secco Waterproof) verschlossen



## EINE WIRKSAME LÖSUNG GEGEN AUFSTEIGENDE FEUCHTIGKEIT

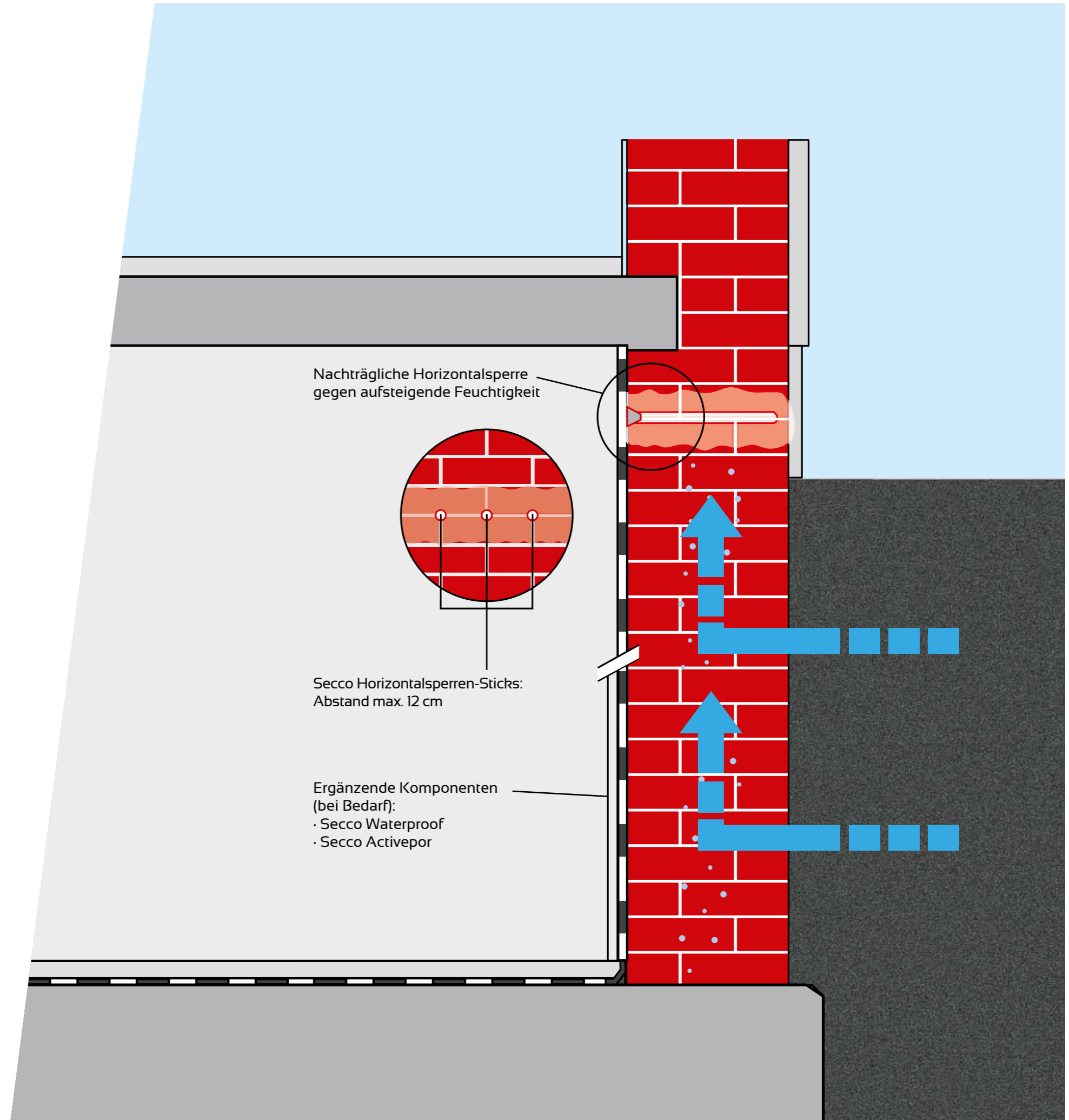
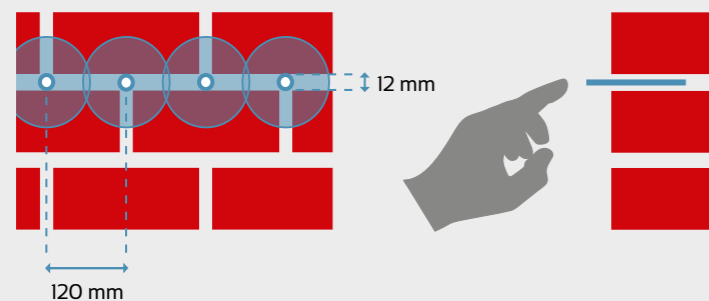
Die Wirkungsweise von Secco Horizontalsperren-Sticks beruht auf der Bildung einer wasserundurchlässigen Barriere in der Wand, die verhindert, dass Feuchtigkeit aufsteigt. Die Sticks sind mit einer lösemittelfreien Kombination aus Silanen (Hydrophobierung) und Siloxanen (Harzen) getränkt. Nachdem Einbringen der Sticks in den Wandbildern breitet sich der Wirkstoff aus und bildet eine dauerhafte Sperre, die das Aufsteigen von Feuchtigkeit in der Mauer blockiert.

Die Funktionsweise beruht auf dem Prinzip der Kapillarität, bei dem Wasser durch feine Röhren in einem Material nach oben gezogen wird. Wenn die Sticks in die Bohrlöcher eingesetzt werden, unterbrechen sie die Kapillarwirkung und blockieren so den Weg des aufsteigenden Wassers.




Sie können bei vielen Materialien erfolgreich angewendet werden, einschließlich Beton, Mauerwerk, Naturstein und Kalksandstein. Allerdings gibt es auch einige Materialien, bei denen die Anwendung problematisch sein kann. Bei Porenbeton oder auch Leichtbeton ist der Abdichtungswirkstoff erwartungsgemäß nicht in der Lage, sich gleichmäßig in den Hohlräumen zu verteilen.





Es ist zu beachten, dass Secco Horizontalsperren-Sticks nicht immer die alleinige Lösung für Feuchtigkeitsprobleme sind. Es ist wichtig, die Ursache der Feuchtigkeit zu identifizieren und gegebenenfalls andere Maßnahmen zu ergreifen, um das Problem dauerhaft zu lösen.

Die eingebrachten Stäbchen entfalten ihre Wirkung in der Wand und bilden dort eine wasserdichte Barriere aus. Dies verhindert das Aufsteigen von Feuchtigkeit.



# PRODUKTÜBERSICHT FEUCHTESANIERUNG (SECCO)

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
 <p><b>Secco Horizontal-sperren-Sticks</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit wasserabweisendem Wirkstoff getränkte Faserstäbchen</li> <li>nachträgliche chemische Horizontalsperre gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit in Mauerwerken, Mörtel- und Betonbauteilen</li> <li>bei allen mineralischen Baustoffen – außer Porenbeton – einsetzbar</li> </ul>	180 mm-Stäbchen Durchmesser: 12 mm (10 Stäbchen/Packung) (Art.-Nr. FS180HS)	abhängig von der Wandstärke (d), Beispiel: d = 17,5 cm, ca. 4 Stück/lfdm. d = 40,0 cm, ca. 14 Stück/lfdm.
 <p><b>Secco Horizontalsperre</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pastöse, hydrophobierende Creme</li> <li>nachträgliche chemische Horizontalsperre gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit in Mauerwerken, Mörtel- und Betonbauteilen</li> <li>bei allen mineralischen Baustoffen einsetzbar, außer Porenbeton</li> </ul>	600 ml-Schlauchbeutel (12 Schlauchbeutel je Karton) (Art.-Nr. FS600HS)  5 l-Eimer (45 Eimer/Palette) (Art.-Nr. FS05HS)  20 l-Eimer (18 Eimer/Palette) (Art.-Nr. FS20HS)	abhängig von der Wandstärke (d), Beispiel: d = 17,5 cm, ca. 110 ml/lfdm. d = 40,0 cm, ca. 310 ml/lfdm.
 <p><b>Secco Waterproof</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>druckwasserbeständiger Dicht- und Sperrputz</li> <li>Abdichtung feuchter und salzbelasteter Wände</li> <li>Anwendung innen wie außen ab 1 cm Putzdicke möglich</li> <li>einlagige Abdichtungsebene für Innenabdichtungen</li> <li>Beton- und Mörtelausbrüche (z. B. Treppen, Balkone) reprofiliert</li> <li>nachhaltige Abdichtung von Sockeln, Garagen, Gartenmauern usw.</li> <li>nicht für Porenbeton geeignet</li> </ul>	25 kg-Sack (Art.-Nr. FS25WPR) 42 Sack-Palette	ca. 13 kg/m <sup>2</sup> (25 kg reichen für ca. 1,9 m <sup>2</sup> bei 1 cm Dicke)

Produkt	Beschreibung	Gebinde/Art.-Nr.	Verbrauch
 <p><b>Secco Activepor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sockel- und Entfeuchtungsputz zur schnelleren Entfeuchtung und Trocknung nasser und salzbelasteter Wände (auch bei nicht abgedichteten Bauteilen)</li> <li>innen und außen einsetzbar</li> <li>zur Vermeidung von Salz- und Feuchteschäden an durchfeuchteten Bauteilen</li> <li>als dauerhafte Alternative für Sanier- und Opferputze</li> <li>nicht für Untergründe aus Porenbeton geeignet</li> </ul>	25 kg-Sack (Art.-Nr. FS25APR) 42 Sack-Palette	ca. 12 kg/m <sup>2</sup> bei 1 cm Putzdicke (ca. 1 Sack pro m <sup>2</sup> bei 2 cm Mindestdicke)
 <p><b>Secco Spritzbewurf schnell</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>schnell erhärtender, vergüteter Vorspritzmörtel mit früher Überarbeitbarkeit</li> <li>Werk trockenmörtel für mineralische Untergründe mit Ausnahme von Porenbetonsteinen und Gips</li> <li>ideal als schnelle Haftbrücke unter dem Secco Sperrputz zur „Feuchtesanierung an nur einem Tag“</li> </ul>	25 kg-Sack (Art.-Nr. FS25SBS) 42 Sack-Palette	4–5 kg/m <sup>2</sup> Vorspritzmörtel bei netzartigem Auftrag
 <p><b>Secco Due</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>einkomponentiger, mineralischer Hybridmörtel zum wasserdichten Schlämmen und Spachteln im Innenbereich</li> <li>Flächenabdichtungen bzw. Instandsetzung von Beton, Mauerwerk oder Zementputz in Feuchträumen, Kellern, Behältern, Schächten etc.</li> <li>zur nachträglichen Innenabdichtung gegen negativ drückendes Wasser in Kellern, Tiefgaragen etc.</li> <li>zur Herstellung von Hohlkehlen und druckwasserdichten Reprofilierungen</li> <li>als Fehlstellen- und Ausbesserungsmörtel im Bereich von Ausbrüchen und Kehlen</li> <li>nicht geeignet zur Abdichtung gegen fließendes Wasser</li> <li>nicht für Porenbeton geeignet</li> </ul>	12,5 kg-Eimer (Art.-Nr. FS125DUE) 36 Eimer/Palette	ca. 1,8 kg/l Hohlraum ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtstärke ca. 2,5 kg/m Hohlkehle
 <p><b>Secco Hybrid-Grundierung</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>salzbindende Tiefengrundierung zur Reduktion der Saugfähigkeit und zur Verfestigung von mineralischen Untergründen</li> <li>als Systemprodukt unter den Secco-Produkten Activepor, Due, Waterproof</li> <li>zur Verhinderung von Schalenbildung</li> <li>zur Härtung von Dichtungsschlämmen</li> <li>zum Schutz von mineralischen Untergründen</li> </ul>	1 kg-Flasche (Art.-Nr. FS01HG) 5 kg-Kanister (Art.-Nr. FS05HG)	ca. 0,15–0,3 kg/m <sup>2</sup> (je nach Untergrund und Einsatzzweck)

# DIE REDSTONE- PHILOSOPHIE

## IMMER INNOVATIV

Nicht nachmachen – besser machen.  
redstone setzt auf Entwicklungen, durch die sich Kernprobleme des Sanierens leichter, effizienter und natürlicher lösen lassen. Ziel ist es, mit einer konsequent ökologischen Ausrichtung dem Verarbeiter, dem Trend zum gesunden Wohnen und dem Endverbraucher gleichermaßen entgegen zu kommen. Verbessern statt erweitern.

## IMMER VON INNEN

redstone-Produkte wirken grundsätzlich von innen. Dadurch lassen sie sich leichter und ohne Verzögerungen durch schlechtes Wetter anwenden. Der Wirksamkeit tut das keinen Abbruch: Nicht Feuchtigkeit am Gebäude, sondern nur im Gebäude führt zu Schäden. Sonst würden zum Beispiel Brücken oder Burgen wohl kaum unbeschadet Jahrhunderte im Wasser überstehen.

## IMMER EINFACH

redstone denkt konsequent anwenderfreundlich. Deshalb zeichnet sich die Produktpalette grundsätzlich durch leichte Anwendbarkeit, minimierte Verarbeitungs- und Reklamationsrisiken, maximierte Wirksamkeit und moderate Preisgestaltung aus.



Ein Unternehmen der  
Calsitherm®- Gruppe

**redstone GmbH & Co. KG**  
Haferwende 1, 28357 Bremen  
Fon: +49 (0) 421 / 22 31 49-0  
Fax: +49 (0) 421 / 22 31 49-90  
info@redstone.de  
[www.redstone.de](http://www.redstone.de)