

# RENDERGUARD GOLD

## Salzbinder und Hydrophobiermittel für Neuverputzung

### Beschreibung

Renderguard Gold ist ein hochwertiger Putzzusatz, der integrierter Bestandteil des Safeguard Feuchtigkeits-Sperrsystems ist (British Agrément Certificate Nr. 97/3363).



Renderguard Gold hat die folgenden Eigenschaften:

- **Reduziert Wasserbedarf**
- **Verbesserte Bearbeitbarkeit**
- **Wirkt salzbindend und hydrophobierend**
- **Chlorfrei**
- **Erhält die Dampfdurchlässigkeit**
- **Ist wirtschaftlich - 25 Liter Konzentrat ergeben 625 nutzbare Liter für ca. 4 Tonnen Trocken-Mörtel**

Nach Injektion der Feuchtigkeitssperrschicht (Horizontal Sperre) ist fachgerechtes Neuverputzen von höchster Wichtigkeit. Trotz Wirksamkeit der Sperrschicht können, durch aufsteigende Feuchtigkeit eindringende hygroskopische Salze Mauerdurchfeuchtung verursachen. Die resultierende weitere Feuchtigkeit und Ausblühungen können den Eindruck erzeugen, die Feuchtigkeitssperrschicht sei nicht wirksam.

Daher muss die Neuverputzung nach Injektion der Feuchtigkeitssperrschicht zwei Funktionen erfüllen:

1. Verhinderung des Durchsatzes von verbleibender Restfeuchte an die Oberfläche während des Trocknungsprozesses
2. Verhinderung des Durchsatzes von hygroskopischen Salzen aus dem Mauerwerk in den neuen Putz, zur Vermeidung weiterer Ausblühungen.

Bei strikter Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien erfüllt Renderguard Gold diese Funktionen.

### Vorbereitung:

- I. Holzfußleisten, Paneele etc. sind nach technischem Gutachten bzw. Baubeschreibung zu entfernen.
- II. Putz bis auf das Mauerwerk entfernen; Die Höhe sollte nicht weniger als 1 Meter bzw. 500mm über der Sichtlinie der sichtbaren aufsteigenden Feuchtigkeit bzw. der Salzausblühungen betragen.
- III. Alle Fugen bis auf 15mm auskratzen und Staub entfernen. Dies dient der Vermeidung von natürlichem Schrumpfen und der besseren Haftung des Putzes.
- IV. Alle Holzverankerungen und eventuelle gipshaltigen Putze im und am Mauerwerk entfernen.

Obwohl alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen bzw. Leistungsbeschreibungen nach unserem besten Wissen der Wahrheit und Richtigkeit entsprechen, wird in Hinsicht auf eine der von uns oder unseren Vertretern, Beauftragten oder Vertragshändlern gemachten Empfehlungen oder Vorschläge keine Gewährleistung zugesichert bzw. eingeschlossen, da nicht jede mögliche Anwendungsmethode oder Nutzungsbedingung vorhergesehen werden kann.

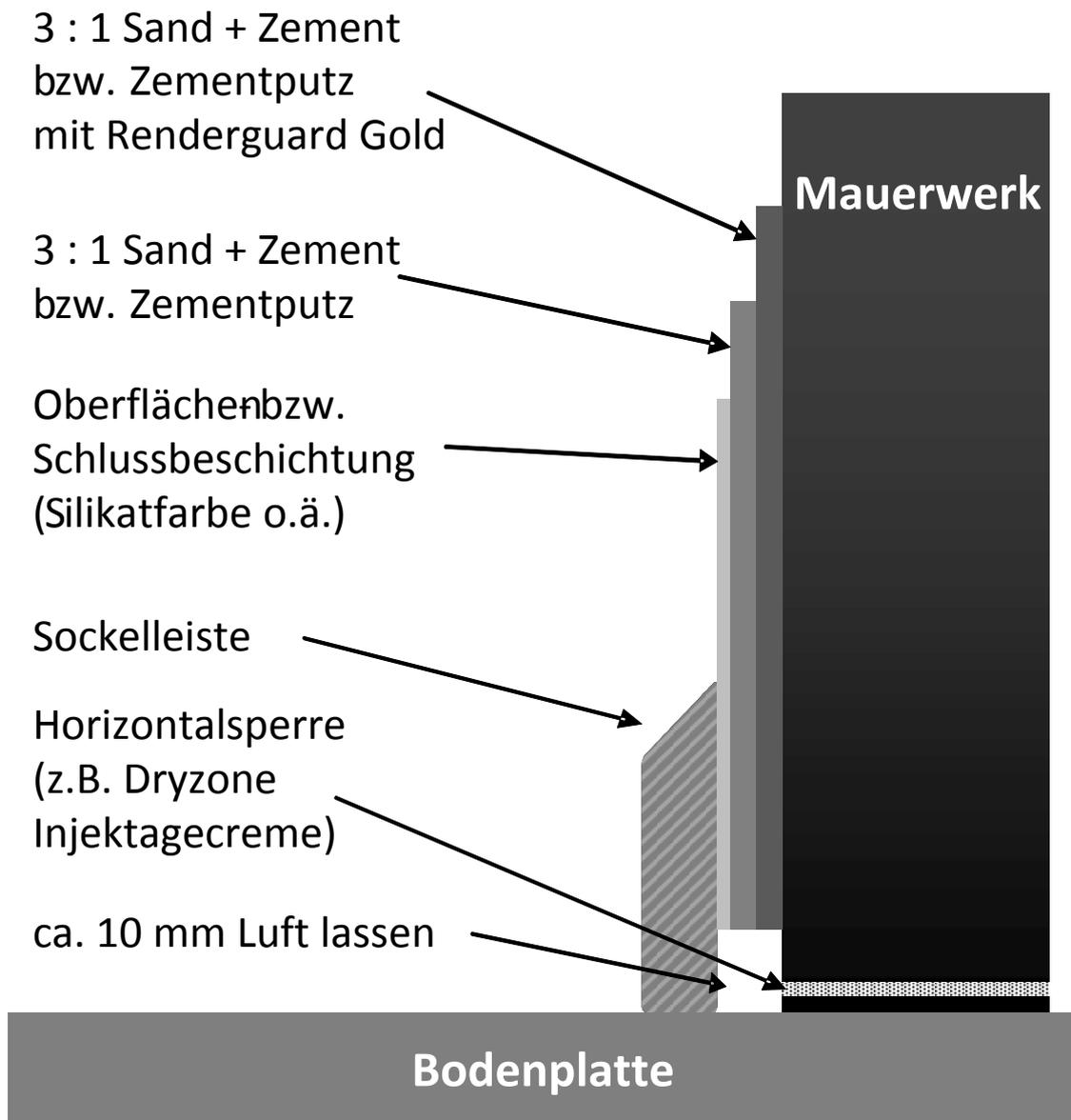
©1999 Safeguard Chemicals Ltd., Redkirk Close, Redkirk Way, Horsham, West Sussex. UK. Tel: +44 1403 210204. Fax +44 1403 217529.

## Verarbeitung

- Mischen** 1 Teil Renderguard Gold mit 24 Teilen Wasser mischen. Das Wasser muss frisch, sauber und frei von Öl und anderen organischen Verunreinigungen sein.
- Erste Schicht** 3 Teile Sand und 1 Teil Zement mit der oben beschriebenen, verdünnten Renderguard Gold Lösung vermischen. Gewaschenen, kalkfreien Sand Körnung 0-2 mm verwenden.
- Hinweis** Um eine optimale Vermischung und Funktionalität zu erreichen, bitte nicht mehr als die empfohlene Menge von 8 Litern der Renderguard Gold Mischlösung auf 50 kg Trockenmischung zugeben. Die Mischzeit in einem Freifallmischer oder Zwangsmischer beträgt ca.10 min. Durchlaufmischer und Putzmaschinen dürfen für den manuell zu verarbeitenden Putz nicht benutzt werden. Den vorbereiteten Untergrund gut vornässen die Fugen gründlich ausfüllen und dann bis zu einer Schichtdicke von ca.12 mm auf das Ziegelmauerwerk aufputzen. Nicht übermäßig verreiben um Bindemittelanlagerungen auf der Oberfläche zu vermeiden. Bei einsetzender Erhärtung, Oberfläche mit Putzkamm quer aufrauen. Es sind geeignete Maßnahmen zu schaffen, um die schnelle Abtrocknung durch Wind und Sonne zu verhindern.
- Zweite Schicht** Die Mischung ist die gleiche, wie für die erste Schicht, allerdings wird diesmal nur reines Wasser anstelle der Renderguard Gold Lösung verwendet. Eine 12mm dicke Schicht auftragen, wonach beide Schichten zusammen eine Tiefe von ca. 24mm haben sollten. Die zweite Schicht nach der Erhärtung der ersten Schicht, je nach Temperaturen nach ca. 24 Stunden auftragen. Ein vorheriges Vornässen des Putzgrundes ist erforderlich. Bei einsetzender Erhärtung wird entsprechend der nachfolgenden mineralischen dünn-schichtigen Endputzlage die Oberfläche sorgfältig mit entsprechendem Werkzeug aufgeraut.
- Oberputz** Nach Einhaltung der Standzeiten, die entsprechend den je jeweiligen Bedingungen angepasst nicht unter 1 Tag/mm Putzstärke liegen sollten und entsprechenden Vornässen kann der mineralische Oberputz Mindestkornstärke 1mm in einer Schichtdicke von ca. 3 mm aufgetragen werden.
- Dekoration** Mindestens 6 Wochen nach Behandlung bzw. bis zur Austrocknung des Untergrundes, sollte keine weitere Endbehandlung vorgenommen werden. Im Innenbereich werden Silikatfarben empfohlen, ebenso im Außenbereich mit der Option auch hochdiffusionsoffene und wasserabweisende Silikonharzfarben einzusetzen. Im Spritzwasserbereich sind Silikonharzfarben jedoch unerlässlich. Spezifische Anwendungsfälle sollten vorher abgeklärt werden. Die allgemeinen Regeln und Hinweise für Verarbeitung von Putzen sind einzuhalten.
- Lagerung** Bei über 5°C lagern. Nicht im direkten Sonnenlicht lagern.
- Ergiebigkeit** 1 Liter Konzentrat ist für 7m<sup>2</sup> Putz von 12mm Stärke ausreichend.
- Sicherheit** Lesen Sie dazu das Materialdatenblatt, verfügbar auf Anfrage.

Obwohl alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen bzw. Leistungsbeschreibungen nach unserem besten Wissen der Wahrheit und Richtigkeit entsprechen, wird in Hinsicht auf eine der von uns oder unseren Vertretern, Beauftragten oder Vertragshändlern gemachten Empfehlungen oder Vorschläge keine Gewährleistung zugesichert bzw. eingeschlossen, da nicht jede mögliche Anwendungsmethode oder Nutzungsbedingung vorhergesehen werden kann.

©1999 Safeguard Chemicals Ltd., Redkirk Close, Redkirk Way, Horsham, West Sussex. UK. Tel: +44 1403 210204. Fax +44 1403 217529.



Obwohl alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen bzw. Leistungsbeschreibungen nach unserem besten Wissen der Wahrheit und Richtigkeit entsprechen, wird in Hinsicht auf eine der von uns oder unseren Vertretern, Beauftragten oder Vertragshändlern gemachten Empfehlungen oder Vorschläge keine Gewährleistung zugesichert bzw. eingeschlossen, da nicht jede mögliche Anwendungsmethode oder Nutzungsbedingung vorhergesehen werden kann.

©1999 Safeguard Chemicals Ltd., Redkirk Close, Redkirk Way, Horsham, West Sussex. UK. Tel: +44 1403 210204. Fax +44 1403 217529.