

# Stormdry Reparatur Additiv Nr. 1

## Produktbeschreibung

**Stormdry Reparaturmörtel Additiv Nr. 1** ist ein hydrophobierendes Zusatzmittel, welches mit Wasser verdünnt wird, bevor es als Eichlösung Sand:Zement oder Sand:Kalk Mörtel zugefügt wird.

## Vorteile

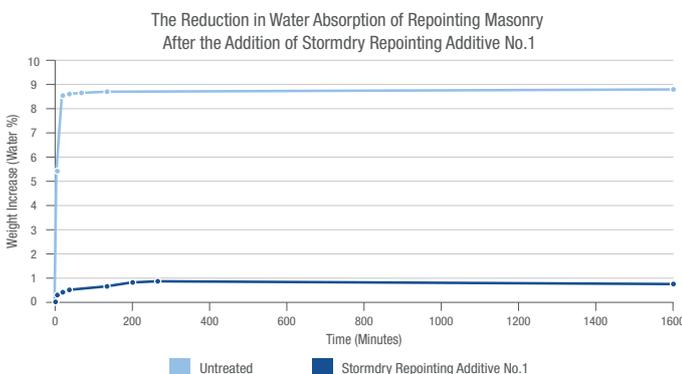
- Deutliche Reduzierung der Wasseraufnahme von Mauerwerk
- Leicht in die Mörtelmischung zur Wiederverfugung einzumischen
- Wirkt bei sowohl Zement- als auch Kalkmörteln
- Der veränderte Mörtel ist atmungsaktiv

## Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Milchigweiße Flüssigkeit
<b>Größe &amp; Verpackung</b>	500 ml Flaschen
<b>Ergiebigkeit</b>	Eine 500 ml Flasche ergibt genug Mörtel um ca. 5 m <sup>2</sup> Mauerwerk neu zu verfugen.
<b>Lagerung</b>	Kühl, gut belüftet und vor Frost geschützt lagern. Behälter dicht verschlossen halten.
<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate

## Effektivität

Tests zeigten, dass die Beigabe von Stormdry Reparaturmörtel Additiv Nr. 1 die Wasseraufnahme von Mörtel stark reduziert, wie in der folgenden Tabelle angezeigt:



## Allgemeine Hinweise

Die Auswahl von Mörtel kommt auf den Originalmörtel, der verwendet wurde, um die Mauer zu bauen, an. Im Besonderen, Sand:Zement Mischungen sollten nicht bei Mauern, welche mit Sand:Kalk Mörtel gebaut wurden, verwendet werden.

*“Das Prinzip bei Wiederverfugen ist sich zu merken, dass Mörtel genug Zement enthält um haltbar zu sein, aber nicht stärker sein sollte als die Ziegel; er sollte gut verarbeitet werden und nicht eingehen.” - BRE Good Repair Guide 24*

Bei verfugen von Wänden mit alten oder schwachen Ziegeln und Kalkmörtel wird üblicherweise ein 1:2,5 oder 1:3 Sand:Kalk Mörtel verwendet. Es sollte jedoch bemerkt werden, dass Kalkmörtel nicht verwendet werden sollte, wenn Frost während der nächsten 7 Tage (länger bei Verwendung von Luftkalk) vorkommen kann. Im Fall von einer Sand:Kalk Mischung empfehlen wir die Verwendung von 1:3 NHL 5 Wasserkalk.

Andere Gebäude, welche mit durchschnittlichen oder starken Ziegeln gebaut wurden, wurden üblicherweise mit Zementmörtel gebaut. Diese werden üblicherweise mit 1:1:6 Zement:Kalk:Sand Mischungen oder 1:4 oder 1:5 Mauerzement:Sand Mischungen wieder verfugt. 1:1:6 Zement:Kalk:Sand Mischungen sollten nicht verwendet werden, wenn Frost während der nächsten 7 Tage vorkommen kann.

Ein gut eingestuft, gewaschener Sand, ohne Tonablagerungen, sollte für alle Mörtelmischungen zur Wiederverputzung verwendet werden, um Mörtelschwund zu vermeiden.

## Anwendungsinformationen

### Vorbereitung

Verbindungen sollten direkt bis zur doppelten Tiefe der Höhe herausgehackt werden. Dies sollte in einer Tiefe von ungefähr

15- 25 mm resultieren, aber nie mehr als 35 mm. Die Fugen sollten ausgebürstet werden, um einen guten Haftverbund des neuen Mörtels sicher zu stellen.

Nach dem Schütteln sollte **Stormdry Reparaturmörtel Additiv Nr. 1** mit sauberem Leitungswasser im Verhältnis 1 Teil Stormdry Reparaturmörtel Additiv Nr.1 zu 9 Teilen Wasser vermischt werden. (Kalk:Sand Mörtel können im selben Verhältnis, 1 Teil **Stormdry Reparaturmörtel Additiv Nr. 1** zu 9 Teilen Wasser abgedichtet werden. NHL 5 Wasserkalk sollte verwendet werden.) Die entstehende Eichlösung der gewählten Sand:Kalk:Zement Mischung oder Mauerzement:Sand Mischung (siehe vorherig) zugefügt werden um Verarbeitbarkeit zu erreichen.

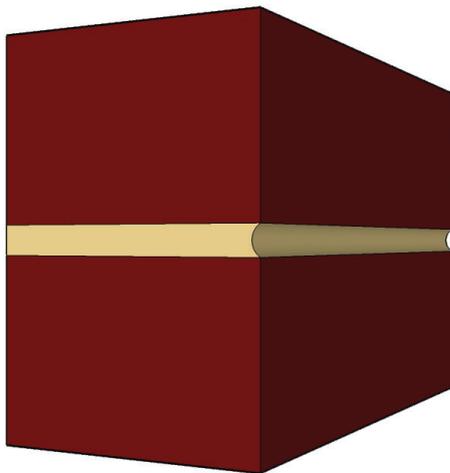
Um Schwund zu vermeiden ist es wichtig die Eichlösung vorsichtig zu zufügen, sodass nur die minimale Menge nötig, um Verarbeitbarkeit zu erreichen, verwendet wird. Sobald der Mörtel anfängt fest zu werden, sollte er nicht mit weiterer Eichlösung neu angerührt werden. Deshalb sollten nur kleinere Mengen Mörtel auf einmal angerührt werden.

## Anwendung

Vor dem Auftragen des Mörtels zur Wiederverfugung sollten die Mörtelfugen angefeuchtet werden - z.B. durch das 'schnippen' eines feuchten Pinsels. Der Mörtel zur Wiederverfugung sollte mit einer geeigneten Fugenkelle oder Fugenpistole in die freien Mörtelfugen eingearbeitet werden und fest verarbeitet werden. Falls tiefe Mörtelfugen neuverfugt werden kann es sein, dass dies in zwei Schritten erledigt werden muss, um gute Abdichtung sicher zu stellen.

Wo möglich ist es von Vorteil Mörtel auf eine Mauerglätte zu übertragen, da dies die beste Haltbarkeit und Abdichtung bietet.

Die Aushärtungszeit kommt sehr auf die gewählte Mörtelmischung zur Wiederverfugung an (z.B. Mischungen mit Zement härten schneller aus als die aus purem Kalk). Während des Aushärtungsprozesses sollte der Mörtel vor Frost geschützt werden und davon abgehalten werden zu schnell zu trocknen.



Bei trockenem, widigem oder warmem Wetter kann es nötig sein die Wand ab und zu zu befeuchten oder mit feuchtem Sackleinen zu bedecken um eine richtige Aushärtung zu erreichen, besonders bei Verwendung von Kalkmörtel.

*Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.*