

## **SteinSauer extra** **Stark saurer Steinreiniger**

### **Produktbeschreibung**

SteinSauer extra ist ein sehr wirkungsvoller, stark saurer Steinreiniger für alle säurebeständigen Oberflächen. Der Reiniger löst effektiv die durch atmosphärische Einflüsse und Witterung entstandenen Schmutzkrusten von Steinoberflächen (wie z.B. Ziegel- und Klinker-Fassaden) und kann so den tiefliegenden Schmutz entfernen. Des Weiteren lassen sich mit SteinSauer extra hartnäckige Verfärbungen von asbestfreien beschichteten Faserzementplatten entfernen.

### **Anwendung und Hinweise**

SteinSauer extra ist ein Säure-Konzentrat und sollte nicht unverdünnt angewendet werden. Vor der Anwendung ist stets eine Probefläche anzulegen. Alle säureempfindlichen Bauteile müssen vor der Reinigung mit Folie oder anderen Maßnahmen geschützt werden. Stets nur kleine Flächen reinigen und dabei von unten nach oben arbeiten, da hier das Risiko für Mensch und Umwelt und die Verätzung des Steines am geringsten ist.

Die zu reinigende Oberfläche zunächst mit Wasser vornässen, um das tiefere Eindringen der Säure zu vermeiden. Anschließend wird die zuvor anhand der Probefläche ermittelte Verdünnung zum Beispiel mit einer Waschbürste auftragen und eingerieben. Das Reinigungsmittel sollte anschließend nicht länger als 10 Minuten auf der Oberfläche verweilen. Das Eintrocknen sollte dabei unbedingt vermieden werden, da sonst eine Verätzung des Steins möglich ist. Anschließend wird die Fläche mit einem Hochdruckreiniger gründlich abgewaschen. Bei unzureichendem Reinigungsergebnis kann die Reinigung mit einer gesteigerten Konzentration wiederholt werden. Bei stark saugenden Untergründen (z.B. Ziegel, Vollstein-Klinker, ...) sollte die Fläche nach der Reinigung neutralisiert werden, da tief eingedrungene Säure im Stein weiter arbeiten kann. Für die Neutralisation kann zum Beispiel AlkaliStar (1:1 verdünnt) aufgesprüht und nach einer Zeit von 15 Minuten abgespült werden. Stark saugende Untergründe sollten anschließend mit einer Imprägnierung behandelt werden (z.B. Hermes Fassadenimprägnierung HFI).

Für die Reinigung von asbestfreien beschichteten Faserzementplatten wird eine verdünnte Lösung von maximal 20 Vol-% hergestellt. Die Reinigungslösung wird zum Beispiel mit einer Waschbürste aufgetragen und eingerieben und unmittelbar im Anschluss mit einem Hochdruckreiniger abgespült.

*Während der Arbeit mit SteinSauer extra unbedingt persönliche Schutzausrüstung wie Säureschutzhandschuhe, Augenschutz (Schutzbrille oder Visier) und wasserdichte Kleidung tragen. Die Lösung darf nicht aufgesprüht werden und sollte nur an kleineren Flächen angewendet werden. Nicht bei Temperaturen unter + 6 °C und über 26 °C verarbeiten.*

*Niemals zusammen mit HF1 plus anwenden und nicht zusammenbringen (z.B. auf der Fassade oder im Abwasser). SteinSauer extra sowie das Fassadenabwasser nicht ins Erdreich gelangen lassen. Stets das Fassadenabwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.*

*Nur für erfahrene gewerbliche Anwender.*

### **Materialverträglichkeit**

Geeignet für säurebeständige Steinoberflächen wie Ziegel- und Klinkersteine sowie beschichtete Faserzementplatten (asbestfrei) und Pflastersteine.

Nicht geeignet für Putz- und Metallfassaden, Beton, Glas, Marmor und Holz.

Säureempfindliche Materialien wie Metalle (Aluminium, Kupfer, Zink, Eisen ...), Glas und Marmorfensterbänke vor dem Reinigungsmittel schützen.

### Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch dieses Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten. SteinSauer extra ist ein stark ätzendes Reinigungsmittel. Schutzmaßnahmen wie Schutzhandschuhe, Augenschutz (Schutzbrille oder Visier) und wasserdichte Kleidung sind unbedingt erforderlich.

Die Lösung darf nicht aufgesprüht werden und sollte nur an kleineren Flächen angewendet werden.

Nicht verschlucken. Augen und Hautkontakt muss vermieden werden.

Bei Kontakt mit der Haut, sofort mit viel Wasser abspülen.

Bei Kontakt mit den Augen, sofort mit viel Wasser abspülen oder einer neutralisierenden Augenspüllösung spülen. Anschließend einen Arzt aufsuchen.

Bei Beschwerden sofort einen Arzt konsultieren.

*Giftnotruf (24 h): Deutschland: +49 6131-19240, Österreich: +43 1406-4343, Schweiz: 145*

### Lagerung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost- und Hitzeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht mit anderen Flüssigkeiten mischen. Unter den angegebenen Bedingungen ist SteinSauer extra mindestens 24 Monate haltbar.

Die aufgeführten Hinweise basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen aus der Praxis. Da die Verarbeitung unserer Produkte durch den Anwender außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.

	✔	✘
<b>Anwendung</b>	<p><b>Vorher:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROBEFLÄCHE anlegen</li> <li>• Auffangvorrichtung aufbauen</li> <li>• Empfindliche Materialien schützen</li> <li>• Baustelle absichern</li> </ul> <p><b>Reinigung:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nur kleine Flächen bearbeiten</li> <li>2. Oberfläche vornässen, Mittel mit Waschbürste oder Quast auftragen und einreiben</li> <li>3. Maximal 10 min warten, nicht eintrocknen lassen</li> <li>4. Mit viel Wasser von unten nach oben abspülen</li> <li>5. Abwasser auffangen</li> <li>6. Evtl. Vorgang wiederholen</li> </ol> <p><b>Nachher:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saugende Untergründe neutralisieren und imprägnieren (z.B. mit AlkaliStar und Hermes Fassadenimprägnierung)</li> <li>• Abwasser fachgerecht entsorgen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht in Kombination mit HF1 plus verwenden</li> <li>• Nicht sprühen</li> <li>• Nicht bei Temperaturen unter 6 °C und über 26 °C verwenden</li> <li>• Vorsicht bei säureempfindlichen Materialien</li> </ul>
	<p><b>Anwendungskonzentrationen (Beispiele):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stein- und Klinkerreinigung: Maximal 50 Vol-%</li> <li>• Beschichtete Faserzementplatten: Maximal 20 Vol-%</li> </ul>	
<b>Auftragen mit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waschbürste, Quast, Pinsel, Rolle, etc.</li> </ul>	
<b>Material-verträglichkeit</b>	<p><b>Geeignet für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziegel, Klinker, Pflasterstein, beschichtete Faserzementplatten (asbestfrei)</li> </ul>	<p><b>Ungeeignet für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putz- und Metallfassaden, Beton, Glas, Marmor, Holz</li> </ul>
<b>Sicherheit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augenschutz (Schutzbrille, Visier, etc.)</li> <li>• Säureschutzhandschuhe (wasserdicht)</li> <li>• Wasserdichte Arbeitskleidung</li> <li>• Augenspüllösung</li> <li>• Baustelle sichern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIEMALS mit HF1 plus mischen</li> <li>• Nicht verschlucken</li> <li>• Nicht ins Auge gelangen lassen</li> <li>• Nicht auf Haut gelangen lassen</li> </ul>
<b>Im Fall der Fälle</b>	<p><b>Ruhe bewahren und Maßnahmen ergreifen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUGEN: Mit viel Wasser oder neutralisierende Augenspüllösung spülen und Arzt aufsuchen</li> <li>• HAUT: Mit viel Wasser abspülen</li> <li>• ARZT: Bei anhaltenden Beschwerden aufsuchen</li> <li>• VERSCHÜTTETE Lösung: viel Wasser verdünnen</li> </ul>	
<b>Umwelt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fassadenabwasser auffangen und recyceln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abwasser nicht versickern lassen</li> </ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschlossen im Originalgebinde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vor Sonnenlicht und Hitze sowie Frost schützen</li> <li>• Nicht mit HF1 plus zusammenlagern</li> </ul>
<b>Problembehandlung</b>		
Verätzungen auf Metallen	☞	Falls das Material noch nicht beschädigt wurde, mit einer geeigneten Politur und Poliermaschine polieren.
Verätzungen auf Marmor oder Glas	☞	Bauteil muss ersetzt werden