

Technisches Merkblatt – NPR Kraftreiniger S

(Säurehaltiger Reiniger – Umgang mit Säuren beachten !!!)

Eigenschaften:

NPR Kraftreiniger S ist ein saurer Spezialreiniger und eignet sich hervorragend zum Entfernen von stark mineralischen, organischen und anorganischen Ablagerungen auf säurefesten Natur- und Kunststeinen.

Einsatzgebiet:

NPR Kraftreiniger S kann auf silikatgebundenen Natursteinen, Granit, und dergleichen verarbeitet werden. Auch für gebrannte Steine wie Vormauerziegel, Spaltklinker, Klinker ist **NPR Kraftreiniger S** geeignet.

Achtung:

NPR Kraftreiniger S darf nicht auf säureempfindliche Natur- oder Kunststeine, glasierten, polierten oder geschliffenen Steinflächen verwendet werden!

NPR Kraftreiniger S darf nicht mit einem Hochdruckgerät aufgetragen werden!

Material	bedingt einsetzbar*
Arena – Sandstein	bedingt einsetzbar*
Vulcano – Basalt	X
Vulcan – Basalt (Basanit)	X
Pluton – Granit	✓
Pietra Silverado – Gneis	X
Calcit – Travertin	X
Magenta – Porphy	✓
Silicio – Quarzit	✓
Polar – Marmor	X
Feinsteinzeugfliesen	X
Keramikfliesen	X

X nicht geeignet

✓ geeignet - Vor der Anwendung unbedingt den Reiniger an einer kleinen Versuchsfläche testen!

* Vor der Anwendung unbedingt den Reiniger an einer kleinen Versuchsfläche testen!

Untergrund:

- Flächen mit Wasser gut vornässen bis Sättigung erreicht ist.

Verarbeitungstemperatur:

Die optimale Außentemperatur liegt bei ca. + 25° C. Direkte Sonneneinstrahlung und ein Aussetzen der direkten Windrichtung sollte vermieden werden.

Wichtig:

NPR Kraftreiniger S darf nicht unter einer Temperatur von + 5° C verarbeitet werden.

Einwirkzeit:

Nach einer kurzen Einwirkzeit von ca. 15 - 20 min mit einer Bürste, starkem Wasserstrahl oder Hochdruckgerät (80-130 bar) abwaschen.

Anwendung:

Es wird empfohlen, vor der Ausführung eine Versuchsfläche anzulegen um den Mengenverbrauch zu ermitteln und um die Wirkung des Produkts zu testen.

NPR Kraftreiniger S mit einer Malerquaste (Bürste) pur oder mit Wasser verdünnt kreisförmig auftragen.

Wichtig:

Die Reinigung sollte nur in kleineren Flächenabschnitten vorgenommen werden.

Vor der Reinigung mit **NPR Kraftreiniger S** müssen eloxierte Teile, Alu, Zinn, Kupfer, Metalle und Glas, Lacke, Marmor und glasierte, polierte Steine abgedeckt werden.

Bitte Beachten:

Nicht behandelnde Flächen, Wände, Glas, Metalle, Einrichtungsgegenstände usw. sind zu schützen. Zementäres Fugenmaterial ausreichend abbinden lassen, um eine Beschädigung der Fuge zu vermeiden. Für kunstharzgebundenen Fugenmörtel ist **NPR Kraftreiniger S** ungeeignet.

Hinweis für Fassaden:

Die Reinigung ist vorzugsweise immer auf der Gerüstlage von unten nach oben durchzuführen, darunter liegende Fassadenteile grundsätzlich ausreichend feucht halten. Ein Trocknen des Steinreinigers an der Fassade ist in jedem Fall zu vermeiden. Abschließend die gereinigten Flächen von oben nach unten gründlich nachwaschen.

Reinigen der Arbeitsgeräte:

Die Arbeitsgeräte können mit klarem Wasser gereinigt werden.

Ergiebigkeit:

Je nach Material und der Oberflächenbeschaffenheit ca. 4 m² je Liter.

Pflegeempfehlung:

Findet eine Schutzbehandlung nach der Reinigung statt, sollte damit mindestens 1 bis 2 Tage gewartet werden, damit die Feuchtigkeit der Reinigung ausgetrocknet ist (Restfeuchtigkeit 2 bis 4 %)

Sicherheit:

Bei Berührung mit der Haut oder den Augen, sofort mit viel Wasser ab- bzw. ausspülen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

• Persönliche Schutzausrüstung:

• Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Technisches Merkblatt – NPR Kraftreiniger S

(Säurehaltiger Reiniger – Umgang mit Säuren beachten !!!)

• **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

• **Handschutz:**

Schutzhandschuhe (EN 374). Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

• **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

• **Körperschutz:**

Schutzanzug verwenden.

Enthält:

Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff, Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid)

Gefahrklasse:	ätzend
PH - Wert (bei 20 °C):	0
Lagerfähigkeit:	frostbeständig
Verbrauch:	ca. 250 g / qm
Flammpunkt:	keinen
Form:	flüssig
Farbe:	rot



UN 2922

Hinweis auf besondere Gefahren:

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

+P331

P303+P361 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten

+P353 Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

+P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter der Abfallverwertung zuführen.

Vor Verarbeitung – Technisches Merkblatt und Sicherheits-Datenblatt beachten!

Falls kein Datenblatt vorhanden ist, können Sie dieses auf unserer Internetseite unter www.natursteinpark-ruhr.de/download herunterladen.

Umweltschutz

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside <5%, Duftstoffe

**Ergänzenderweise:
Sicherheitsdatenblatt beachten!**