

## ENTSALZUNGSKOMPRESSE N (normal)

---

### ZUSAMMENSETZUNG

Die Mineros-Entsalzungskompressen N basiert auf einer Mischung aus Leichtfüllstoffen, Feinsanden, Bentonit (Montmorillonit >72%) und Cellulose. Durch eine zielgerichtete Sieblinie an Feinsanden, die Zugabe von hochwertigen Leichtzuschlägen und kristallreichem Bentonit wird eine kapillaraktive und gleichzeitig salzspeichernde Porenstruktur aufgebaut.

Die Kombination aller enthaltenen Bindemittel bewirkt ein gleichmäßig hohes Maß an Salzbeständigkeit, einen niedrigen Gehalt freier Alkalien bei gleichzeitig guter Verarbeitungsfähigkeit.

Die hydrophile Mischung ohne Zusätze zeichnet sich neben einer hohen Dampfdiffusionsfähigkeit auch durch einen hohen effektiven Feuchtedurchgang sowie eine große Salzspeicherrate aus. Die Mörtelrezeptur weist eine gute Anhaftung auf und ist bedingt spritzbar.

Die Mischung ist aufgrund ihrer mittleren Festigkeit in Abhängigkeit vom Untergrund gut wieder ablösbar. Die Mineros Entsalzungskompressen sind in ihrer Grundmischung grünlich - sandfarben.

### ANWENDUNG

Die Mineros Entsalzungskompressen N dient zur Salzreduzierung stabiler, mineralischer, porenoffener Untergründen im Innen- wie auch im Außenbereich. Dabei können einlagig Schichtdicken bis zu 3 cm aufgebaut werden.

Die Kompressen sind mit deionisiertem Wasser anzumischen. Auf kalkhaltigen Untergründen empfiehlt es sich salzfreies, gepuffertes Wasser zu verwenden. Die Kompressenmasse ist in plastischer Form auf salzkontaminierte Oberfläche aufzubringen. Es ist für guten Kontakt zu sorgen. Nach Bedarf und Salzverteilung kann der Baustoffgrund vorgefeuchtet werden. Der Wassergehalt der Kompressen kann im vorgegebenen Rahmen in Abhängigkeit vom Porenraum des Untergrunds und im Rahmen der genannten Wasserwerte eingestellt werden.

Die Entfernung der Kompressen erfolgt in Abhängigkeit von den zu extrahierenden Salzen im feuchten oder trockenen Zustand. Die Trocknungsdauer der Kompressen beträgt min. 3 Wochen. Es wird empfohlen die Kompressen bei geringer relativer Luftfeuchte abzunehmen.

Den Vorgang danach und bei Bedarf wiederholen.

Die abgeschätzte Trocknungszeit kann sich durch niedrige Verarbeitungstemperaturen und ungünstige Austrocknungsbedingungen (feuchte Untergründe) verlängern. Je nach örtlicher Gegebenheit (Umgebungstemperatur, Zugluft, rel. LF., o.ä.) sollte die Mineros-Entsalzungskompressen z. B. mit diffusionsoffenen Dach-Unterspannbahnen vor Regen geschützt werden. **ACHTUNG!** Die Kompressen können bei langer und dauerfeuchter Anwendung schimmeln. Es ist immer für ausreichende Luftbewegung zu sorgen!

Vor und während der Anwendung ist eine Überprüfung der Salzgehalte analytisch durchzuführen.

### UNTERGRUND

Der Untergrund muss mattfeucht, tragfähig, saugfähig, staubfrei und frei von haftungsmindernden Verunreinigungen jeder Art sein.

## VERARBEITUNG

Ca. 7,5 - 10 Liter Wasser in ein sauberes Gefäß (Mörtelkübel) vorgeben, 12,5 kg Minéros-Entsalzungskompreße N zugeben (entspricht 0,6 - 0,8 Liter Wasser / kg) und mittels Mischgerät/Rührquirl ca. 2-4 Min. intensiv und knollenfrei anmischen, bis eine verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist. Verarbeitungszeit: ca. 80 Min. - je nach Umgebungsbedingungen. Den Untergrund mit der angerührten Minéros-Entsalzungskompreße N (etwas dünnflüssiger) als Kontaktgrund vorstreichen.

Die Minéros-Entsalzungskompreße N kräftig an die so vorbereitete Oberfläche werfen. Für den maschinellen Auftrag mit Putzmaschinen gelten die entsprechenden Wassereinstellzahlen in Abhängigkeit vom Wasserdruck und der verwendeten Förderschnecke.

In den ersten Tagen ist in Abhängigkeit vom gewählten Wasserwert und Untergrund mit Schwindrissen zu rechnen. Diese sind bei Auftreten zuzudrücken oder zu überspachteln.

## REINIGUNG DER WERKZEUGE

Unmittelbar nach Gebrauch können die Werkzeuge mit sauberem Wasser gereinigt werden.

## PRODUKTVORTEILE

Die Minéros Entsalzungskompreße N ist auf höchstmögliche Salzresistenz und Salzspeicherrate bei gleichzeitig guten Puffereigenschaften rezeptiert.

Die Minéros Entsalzungskompreße N ist Bestandteil des „Mineros Entsalzung - System- Baukastens“ und kann werkseitig hinsichtlich Kapillarität und Salzspeichervolumen auf die Objektsituationen angepasst werden.

Hierbei werden die Kompressen bezogen auf die Qualität N (normal) mit kleineren Poren und höherer Saugspannung mit dem Appendix (+) oder für größere Porenräume mit geringerer Saugspannung mit dem Appendix (-) bezeichnet

Damit ist diese Entsalzungskompreße hervorragend für denkmalkonforme Konzeptansätze, auch in direkter Umgebung mit historischer Putzsubstanz und Wandmalerei geeignet.

## KENNWERTE

Druckfestigkeit: < 1,0 N/mm<sup>2</sup>

W-Wert: > 20kg/m<sup>2</sup> √t

Frischmörtelrohddichte: ca. 1,0 - 1,1 kg/l

e-Modul dyn.: entfällt

Gesamtporosität: ca. 80 Vol.%

Trockenmörtelrohddichte: ca. 0,6 - 0,7 kg/l

## LIEFERUNG

Als Sackware zu 12,5 kg oder im Big Bag zu 500 kg. Abgabe nur an gewerbliche und industrielle Verarbeiter!

## LAGERUNG

Ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum. Minéros-Entsalzungskompreße N ist im ungeöffneten Originalgebinde trocken und in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit und Temperatur (max. +25°C) zu lagern. Die Angaben zur Lagerfähigkeit beziehen sich auf das Herstellungsdatum und gelten nur bei ordnungsgemäßer Lagerung und Transport.

## ERGIEBIGKEIT / VERBRAUCH

Verbrauch: ca. 6 - 8 kg / m<sup>2</sup> pro cm Schichtdicke. Quellzeit mind. 15 Minuten. Der Verbrauch ist stark von der notwendigen Mischintensität, Anpressdruck und objektspezifischer Salzrate abhängig. Überprüfung über die Frischmörtelrohddichte auf der Baustelle sinnvoll.

Die Verbrauchsangaben sind Erfahrungswerte, die in Abhängigkeit von der Untergrundbeschaffenheit und Auftragstechnik variieren können. Bitte mit Musterflächen den Verbrauch am jeweiligen Objekt / Untergrund verifizieren.

## SICHERHEITSHINWEISE

Die Minéros Entsalzungskompreß N enthält mineralische Feinstanteile - beim Anmischen Staubmaske tragen. Berührung mit den Augen vermeiden. Augen und Haut mit geeigneter Fettcreme und Augenschutz schützen. Spritzer in die Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und umgehend den Augenarzt konsultieren. Geeignete Schutzbrille; Handschuhe und Kleidung tragen. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## QUALITÄT

Wird im eigenen Labor und Fremd überwacht.

## BESONDERE HINWEISE

Bei Bedarf und in Abhängigkeit von der Salzart und -verteilung kann der Baustoffuntergrund vor Anwendung mit geeignetem Wasser angefeuchtet werden.

Nicht bei Objekttemperaturen unter +5° C und Luftfeuchtigkeitswerte über 98% rel. Feuchte verarbeiten. Während der Verarbeitung vor zu hohen Temperaturen und zu schnellem Wasserentzug schützen.

Nicht mit anderen Materialien als vom Hersteller empfohlen, mischen oder vermengen.

Die Inhalte dieses Merkblattes, entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch den Hersteller. Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann, aus dem vorliegenden Merkblatt, keine Haftung abgeleitet werden. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

Mit der Veröffentlichung dieses Merkblattes (Datum) verlieren die vorhergehenden Merkblätter ihre Gültigkeit. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.

Minéros Werkstoffmanufaktur GmbH | Garnisonstraße 5 | 93155 Hemau  
Tel.: +49 (0) 9491 954 67 49 | Mail: [info@mineros.de](mailto:info@mineros.de) | Internet: [www.mineros.de](http://www.mineros.de)

Stand Februar 2023