

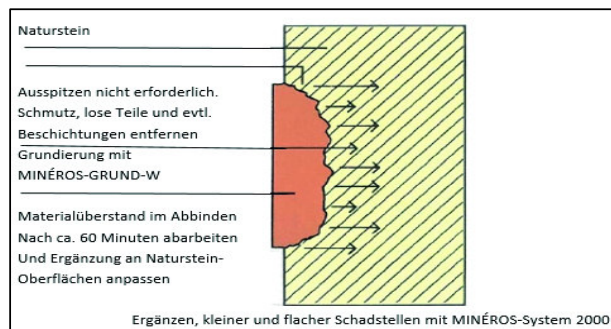
MINÉROS-SYSTEM 2000

EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

MINÉROS-System 2000 ist ein mineralisches Steinergänzungssystem. Es vervollständigt das bewährte MINÉROS-Programm und wurde speziell für kleinflächige, dünn-schichtige und auf Null auslaufende Beschädigungen am Naturstein entwickelt. Für die Ergänzung von keramischen Belägen, Klinkern, Vormauersteinen usw. wurde zusätzlich Minérolith entwickelt.

Die spezielle Zusammensetzung des MINÉROS-System 2000 gewährleistet die fach- und handwerksgerechte Restaurierung solcher Fehlstellen ohne wesentliche Vorarbeiten. Das sonst erforderliche Ausspitzen der Schadstelle und der damit verbundene Substanzverlust entfällt. So kann auch Bauornamentik und figuraler Schmuck unter größtmöglicher Erhaltung der Originalsubstanz restauriert werden.

MINÉROS-System 2000 ist auf eine besonders leichte und problemlose Verarbeitung ausgerichtet und lässt sich mühelos modellieren. Spezielle Zusatzstoffe bewirken eine starke Minderung der Rissanfälligkeit und Entklebung des Mörtels. Das System besteht aus dem anwendungsfertigen Ergänzungsmaterial MINÉROS-System 2000 sowie der Grundierung MINÉROS-Grund-W.



VORARBEITEN

Die zu ergänzenden Schadstellen müssen saugfähig sein und eine ausreichend hohe Festigkeit besitzen. Gegebenenfalls ist der geschädigte Stein bis auf die gesunde Substanz abzuarbeiten, bzw. mit Kieselsäureester OH vorzufestigen.

Die zu ergänzenden Flächen sind von Schmutz, losen Teilen, Anstrichen, Imprägnierungen und dgl. zu befreien, anschließend erfolgt die Grundierung mit MINÉROS-Grund-W. Eventuelle Verunreinigungen sind sofort mit viel sauberem Wasser abzuwaschen. Die Grundierung sollte mindestens 24 Stunden vor den Auftragsarbeiten ausgeführt werden. Bewehrungen sind nicht erforderlich.

AUFBEREITUNG - VERARBEITUNG

MINÉROS-System 2000 wird nur mit reinem Wasser angemörtelt, die Konsistenz ist den Ergänzungen angepasst möglichst steif zu halten. Es darf nur soviel Material angemörtelt werden, wie in den nächsten 15-20 Minuten verarbeitet werden kann. Angesteiftes Material darf keinesfalls durch Wasserzugabe und Aufführen wieder verarbeitungsfähig gemacht werden. Sind Auftragsstärken über 2cm erforderlich, sollte ggf. in mehreren Arbeitsgängen gearbeitet bzw. mit H+K 2000 vorgearbeitet werden. Dabei sind die einzelnen MINÉROS-System 2000 Schichten gut aufzurauchen und nochmals mit MINÉROS-Grund-W vorzustreichen.

Eine weitere MINÉROS-System 2000 Schicht darf frühestens nach 24 Stunden aufgebracht werden. Beim Antragen von MINÉROS-System 2000 ist darauf zu achten, dass das Material mit Spachtel und sonstigem geeigneten Werkzeug guten Kontakt zum Naturstein erhält und keine Hohlstellen aufweist. Das Auftragen sollte mit möglichst wenig Glättstrichen, mindestens 3mm gegenüber der Originalfläche erhaben, dem Verlauf des Natursteins erfolgen. Verschmutzungen des Natursteines durch frischen Mörtel sind zu vermeiden bzw. sofort mit einem Schwamm o.ä. zu reinigen.

Im Stadium des Abbindens (ca. 1 Std.) kann MINÉROS-System 2000 mit geeignetem Werkzeug (Ziehklinge, Spachtel, Sägeblatt) der Oberfläche des Originalsteines angepasst werden. Der richtige Zeitpunkt der Bearbeitung ist dann erreicht, wenn das Material beim Überarbeiten nicht mehr klebt sondern rieselt. Eine steinmetzmäßige Überarbeitung ist aufgrund der geringen Auftragsstärke nicht möglich.

Wie bei allen mineralischen Mörteln sind die handwerksüblichen Schutzmaßnahmen gegen die Witterung zu treffen. MINÉROS-System 2000 darf nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +30°C (auch des Untergrundes) verarbeitet werden.

FARBliche ANGLEICHUNG DER ERGÄNZUNG

MINÉROS-System 2000 wird einem eingesandten Natursteinmuster in Farbe und Körnung weitestgehend angepasst. Dabei ist zu berücksichtigen, dass besonders in den farbklaren hellen Farbtönen MINÉROS-System 2000 dem gleichen Farbton wie Steinmuster oder MINÉROS nicht völlig angepasst werden kann. Eine farbliche Angleichung mit einer Farblasur kann erforderlich sein. Siehe hierzu Artikel „Farblasur auf Naturstein“ in der MINÉROS-Verarbeitungsanleitung.

KÖRNUNG

Wegen der teilweise geringen Auftragsstärke wird MINÉROS-System 2000 üblicherweise in der Körnung 0,5mm geliefert. Andere Körnungen sind auf Anfrage lieferbar

GEBINDE

MINÉROS-System 2000 wird in Kunststoffeimern zu 15kg angeboten, MINÉROS-Grund-W in 1-, 5- und 10 Liter Behältern. Haltbarkeit 6 Monate ab Produktionsdatum.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.