

■ STONE 2.0

STONE 2.0 ist ein natürlicher, mineralischer Feinputz auf der Basis von Kalk und Marmormehl für hochwertige Kalkglättetechniken. **STONE 2.0** besteht vor allem aus Kalkhydrat mit reinen puzzolanischen Metakaolin, verschiedenen Carbonat-Aggregaten und ausgewählten mineralischen Pigmenten. **STONE 2.0** enthält keinerlei Gipse oder Kunststoffanteile. **STONE 2.0** ist sehr spannungsarm. Das ermöglicht einen großflächigen Einsatz des Materials. Außerdem ist es sehr dampfdiffusionsfähig und hoch alkalisch (PH 11,5 bis 13,5). Dadurch ist die Bildung oder Vermehrung von Pilzen und Bakterien unmöglich. **STONE 2.0** ist eine rein ökologische Oberflächenbeschichtung.

Eigenschaften und Anwendungsbereiche

STONE 2.0 ist für Innen und Außen geeignet. Da **STONE 2.0** keinen Gips enthält, ist es besonders für Bäder und Duschen geeignet.

Für die zuvor genannten Anwendungsgebiete sind weiterführende Kenntnisse erforderlich.

Das Produkt zeichnet sich durch seine leichte Verarbeitung aus und hat eine hohe Deckkraft. Eine gute und dauerhafte Anbindung zum Untergrund erfolgt auch bei einem Auftrag in dünnen Schichten. Durch gittervernetzende Puzzolane bildet **STONE 2.0** eine sehr stabile Struktur.

Weiterhin zeichnet sich **STONE 2.0** durch folgende Eigenschaften aus:

- besonders gute Haftung und hohe Porosität
- kapillaraktiv, d.h. transportiert bauschädliche Salze an die Oberfläche
- Reduzierung von Oberflächenkondensatbildung
- viele Farbgestaltungsmöglichkeiten, auch mit intensiven Volltönen
- frei von synthetischen organischen Bindemitteln
- frei von Lösungsmitteln, VOC frei (Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen)
- frei von Kunststoffen und Weichmachern, rein mineralisch
- natürliche antiseptische Wirkung

- optimierte Resistenz gegen Mikroorganismenbefall und Schimmelpilzbildung
- antistatisch
- besondere Eignung in Wohnräumen von Allergikern
- umweltfreundlich in Herstellung und Entsorgung
- nicht brennbar

Durch seine rein natürliche Zusammensetzung kann **STONE 2.0** auch in der Denkmalpflege eingesetzt werden.

Umgang mit STONE 2.0

STONE 2.0 wird in Eimern, Gebinde zu je 15 kg in Pulverform geliefert. Vor Gebrauch sollte das Gebinde zur Auflockerung des Materials einmal umgedreht werden. **STONE 2.0** hat eine Lagerfähigkeit von mindestens zwei Jahren. Frostfrei und trocken lagern!

Beschichtungsaufbau

Der Untergrund muss fettfrei, fest, sauber und tragfähig sein und der VOB/C DIN 18 3 63 entsprechen. Wir empfehlen die zu bearbeitende Fläche vollständig mit einem Wandglätter auf Q4 vor zu spachteln. Der Untergrund sollte unbedingt mit Tiefgrund gleichmäßig saugend eingestellt werden. Das minimiert eine mögliche unerwünschte Reaktion mit Bestandteilen des Untergrundes. Der so vorbehandelte Untergrund wird zur optimalen Anhaftung von **STONE 2.0** mit Haftgrund, mit dem Pinsel oder der Rolle, beschichtet.

Verarbeitung

STONE 2.0 kann ein- oder mehrschichtig aufgebracht werden. Zum Erlangen detaillierter Verarbeitungstechniken empfehlen wir dringend eine Schulung durch die Firma TERRAFORMER. Da **STONE 2.0** ein sehr vielseitiges Produkt ist, können hier nicht alle Möglichkeiten beschrieben werden. Dieses bezieht sich auch auf den Einsatz der freigegebenen Finish-Produkte.

■ STONE 2.0

Sollten eigene Produkte zum Finishen eingesetzt werden, welche nicht von der Firma TERRAFORMER freigegeben worden sind, so ist das grundsätzlich möglich, jedoch übernehmen wir, im Falle eines Schadens, keinerlei Haftung.

Grundsätzlich wird **STONE 2.0** mit einem handelsüblichen Rührwerk angemischt.

Wassermenge: 30 bis 35% MAXIMAL!

Da es sich hier nahezu um reinen Kalk handelt, darf die Wassermenge nicht höher sein, um ein nachträgliche Versanden zu vermeiden. **STONE 2.0** sollte nach dem Anmischen mit Wasser ca. 3 Minuten reifen. Danach sollte die Masse ein weiteres Mal aufgerührt werden.

Verwendbarkeit des Produktes bei Temperaturen zwischen + 8 °C und + 25 °C

Vermeiden Sie eine Trocknung von **STONE 2.0** bei Raumtemperaturen und Oberflächentemperaturen unter + 5 °C.

Nicht verwenden bei direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Durchzug.

Das Schwindverhalten während der Trocknung/Carbonisierung liegt innerhalb der üblichen Toleranzen.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Die stark alkalische Natur des Produktes reizt Haut und Augen.

Vermeiden Sie den dauerhaften Hautkontakt.

Da es sich bei **STONE 2.0** um einen reinen Kalkputz handelt,
ist er hoch alkalisch (PH 11,5 bis 13,5).

Daher nur kalkechte Farbpigmente verwenden!

TECHNISCHE DATEN

Trocknung	bei 20 °C
Handfest	nach 2 bis 3 Stunden
Weiterverarbeitung (Schleifen, Patten, Finishing),	frühestens nach 48 Stunden
VERBRAUCH	1,2 bis 2,3 kg/m ² je nach Auftragsdicke, Anzahl der Schichten und Beschaffenheit des Untergrundes
Korngrößenverteilung	UNI EN 1015-1 Eine 100% PASSING 0,60 mm PASSING von 0,10 mm 72% THROUGH A 33 MM 0,01%
FINISHING	siehe Einpflege KREA I Finish-Produkte Auftragsdicke: 1 bis 3 mm
VERDÜNNUNG	Wasser max. 30%
Nutzung des Teiges	1 - 2 Stunden
Dampf-Durchlässigkeit	DIN 52615 - 5,4
Gebindegrößen	Eimer à 15 kg

Die vorstehenden Informationen erfolgen nach bestem Wissen und dem neuesten Stand unserer Entwicklung. Daher werden unter sorgfältiger Beachtung der angegebenen Verarbeitungsempfehlungen und Hinweise auf den Materialien, die für diese Produkte freigegeben sind, keinerlei Schäden entstehen. Die Verwendung unserer Produkte erfolgt jedoch außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten, unterliegt Ihrer eigenen Verantwortung und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Unsere Beratungshinweise sind deshalb unverbindlich und können - auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter - nicht als Haftungsgrundlage uns gegenüber geltend gemacht werden. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien und Normen sowie die anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Mit Herausgabe dieser Produktinformation verlieren vorhergehende Versionen ihre Gültigkeit.

Stand 06/2013