

## OPTIMAL KRISTALL Scheibenputz

**VERWENDUNGSZWECK:** OPTIMAL KRISTALL dient zur dekorativen Gestaltung von Fassaden und Innenwänden. Aufgrund seiner Zusammensetzung und technischen Eigenschaften mit Kristall-Marmor hat er ein besonders gleichmäßiges Strukturbild.

**ZUSAMMENSETZUNG/  
EIGENSCHAFTEN:** OPTIMAL KRISTALL ist ein mineralischer Werk trockenmörtel der Mörtelgruppe CS II, hergestellt aus hochwertigen Quarzsanden und Marmorkörnungen, normgerechten hydraulischen Bindemitteln sowie exakt abgestimmten Vergütungsstoffen. Als Strukturkorn finden reine Marmorkörnungen Anwendung. Für farbigen OPTIMAL KRISTALL finden nur kalk-, zement- und lichtechte Farbpigmente Anwendung. OPTIMAL KRISTALL ist hydrophob (wasserabweisend) eingestellt und zeichnet sich besonders durch leichte Verarbeitung aus.

**KÖRNUNG/  
ERGIEBIGKEITEN:** Typische Werte:  
Brandklasse: A 1  
Wasseraufnahme W: W 2  
Druckfestigkeit: 2,2 N/mm<sup>2</sup>  
Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$ : 11  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ : 0,93 W / (mK)

**Scheibenputz**  
2,0 mm ca. 9 m<sup>2</sup>/Sack  
3,0 mm ca. 7,5 m<sup>2</sup>/Sack

In 25 kg-Säcken.

**LAGERUNG:** Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt lagern. Bei sachgerechter, trockener Lagerung für mindestens 9 Monate haltbar.

**FARBTÖNE:** OPTIMAL KRISTALL ist in allen Farbtönen des SCHAEFER KRUSEMARK Color-Systems lieferbar. Besondere Farbeinstellungen können auf Wunsch berücksichtigt werden. Für die Verarbeitung von farbigem OPTIMAL KRISTALL verweisen wir auf unsere technische Informationen „AUSWAHL UND VERARBEITUNG FARBIGER EDELPUTZE“ sowie „EGALISATIONSFARBE“

**MÖRTELBEREITUNG:** Mit allen gängigen Putzmaschinen. Bei Verarbeitung von Hand OPTIMAL Edelputz in Wasser verarbeitungsgerecht anmischen. Wasserbedarf je nach Putzart und Körnung 7-10 l pro Sack. Außer sauberem Wasser nichts zugeben. Beim Anmischen ist besonders darauf zu achten, dass die Mörtelkonsistenz und Mischzeit gleichmäßig beibehalten werden.

**VERARBEITUNG:** Der abgebundene Unterputz ist gleichmäßig und ausreichend vorzunässen oder mit Isoliergrund KRISTALL oder Quarzgrund nach Vorschrift zu behandeln. Gipsunterputze müssen mit QUARZGRUND unverdünnt vorbehandelt werden. Bei farbigem OPTIMAL empfehlen wir die Anwendung von ISOLIERGRUND-PLUS oder Quarzgrund im Farbton des Oberputzes abgetönt. Der zu einem kellengerechten Mörtel angemischte OPTIMAL ist frisch in frisch in erforderlicher Dicke gleichmäßig mit der Stahltraufel aufzuziehen und mit geeignetem Gerät zu strukturieren. Das Material für eine geschlossene Fläche ist in einer Charge oder kontinuierlich anzumischen. Geschlossene Flächen sind in einem Arbeitsgang ohne Unterbrechung aufzuziehen und zu strukturieren. Der Mörtel darf nicht unter 5°C und über 30°C der Luft oder des Untergrundes verarbeitet werden. Die frisch geputzte Fassade ist vor Frost sowie zu schneller Austrocknung durch Sonne und Wind sowie vor Regen zu schützen. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden. Die Anfälligkeit hängt von den örtlichen Gegebenheiten und Umwelteinflüssen ab.

**SICHERHEITSHINWEIS:** Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Einzelheiten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Fremdüberwacht durch Baustoffüberwachtungsverein  
Transportbeton – Mörtel Mitte e.V., Neustadt/Weinstraße

Vorgenannte Angaben basieren auf Versuchen und Erfahrungen und stellen allgemeine Richtlinien dar. Sie sind nicht auf jeden konkreten Anwendungsfall übertragbar und befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Es gelten die allg. anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die entsprechenden Normen und Richtlinien. Technische Informationen über weitere Produkte und unser technischer Beratungsdienst stehen auf Anfrage zur Verfügung. Techn. Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Des Weiteren gelten unsere allg. Geschäftsbedingungen. Stand: März 2018.



**SCHAEFER KRUSEMARK GmbH & Co. KG** ♦ Louise-Seher-Straße 6 ♦ 65582 Diez  
Tel.: 06432 503-0 ♦ Fax: 06432 503-119 ♦ info@schaefer-krusemark.de  
[www.schaefer-krusemark.de](http://www.schaefer-krusemark.de)