



f+s GmbH
chemical and mechanical solutions
Sandfeldring 14
86650 Wemding
Deutschland
Telefon: 09092 / 967878-0
E-Mail: kontakt@fs-schleiftechnik.de
www.fs-schleiftechnik.de

TECHNISCHES DATENBLATT - CRYSTAL GREEN

Produktbeschreibung

CRYSTAL GREEN ist eine moderne Poliercreme für Kunstmarmor, Marmor-Quarz-Agglomerate, Terrazzo, Beton und andere mineralische Oberflächen. Durch die thermische Kraft der Kristallisationsmaschine in Kombination mit einem Polierpad (z. B. Naturhaarpad) entsteht eine hochtransparente, harte Schutzschicht - vergleichbar mit einem kristallinen Schild - auf der Oberfläche.

Die Partikelgröße liegt im Nanometerbereich ($\varnothing$ ca. 5 nm), wodurch eine besonders gleichmäßige Hochglanzschicht entsteht. Der enthaltene Titan- und Quarzanteil verbessert die Kratz- und Abriebfestigkeit erheblich und reduziert den Pflegeaufwand deutlich.

Crystal Green ist hydrophob, rutschhemmend (Reibungskoeffizient 0,5-0,7, gemäß GB 19079.1-2003), beständig gegen Flecken, Reinigung, Säuren, Basen und äußere Einflüsse. Die behandelten Flächen präsentieren sich nach der Anwendung klar, glänzend und pflegeleicht.

Produkteigenschaften

- Gleichmäßiger Hochglanz durch ultrafeine Partikel ($\varnothing$ ca. 5 nm)
- Hervorragender Schutz gegen Staub, Säuren, Laugen und Kratzer
- Selbstreinigende, hydrophobe Oberfläche
- Hohe Abriebfestigkeit - seltener Nachpolieren erforderlich
- Rutschhemmende Wirkung nach nationalem Standard
- Reduzierter Pflegeaufwand bei regelmäßiger Anwendung

Technische Details

- Konsistenz: cremig
- Farbe: mattweiß
- Gebindegröße: 5,0 kg

Anwendung

1. Boden gründlich reinigen und vollständig trocknen.
2. 5-10 ml Crystal Green pro m² auftragen. Mit Einscheibenmaschine und geeignetem Polierpad (z. B. Naturhaarpad) einarbeiten. Die thermische Reaktion dauert ca. 1 Minute, anschließend nochmals 15 Sekunden nachpolieren.
3. Vorgang bei Bedarf wiederholen, bis gewünschter Glanz erreicht ist (1-2 Anwendungen empfohlen).
4. Abschließend mit weißem Pad nachpolieren, um Rückstände zu entfernen.
5. Zur Glanzerhaltung genügt eine gelegentliche Wiederholung von Schritt 2.
6. Für die tägliche Pflege wird eine neutrale Steinseife empfohlen.

Sicherheitshinweise

Nicht verschlucken. Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Von offenem Feuer fernhalten. Für professionelle Anwender bestimmt.

Hinweis zur Anwendung und Haftung

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf einem praktischen Anwendungsbeispiel und ersetzen nicht die individuelle fachliche Beurteilung durch den Anwender. Vor jeder Anwendung ist die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzbereich, die Umgebung und die Materialien eigenverantwortlich zu prüfen. Der Lieferant übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch Auswahl oder Anwendung des Produkts entstehen, da diese in der Verantwortung des fachkundigen Anwenders liegen.

