

TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 583



# mineralit Strukturquarz

<b>Werkstoffart:</b>	Matte, streich- und modellierfähige, feinraue Silikatbeschichtung mit Putzcharakter für innen und außen.
<b>Verwendungszweck:</b>	<p>einZA mineralit Strukturquarz ist eine hochwertige, mineralische Silikatbeschichtung mit feiner Körnung (ca. 0,5mm) und Putzcharakter. Sie eignet sich ideal für die dekorative und kreative Oberflächengestaltung im Innen- und Außenbereich.</p> <p>Einsetzbar als Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung. Als Grundbeschichtung auf tragfähigen, matten Silikat-, Siliconharz- und Dispersionsfarben im Innenbereich. Speziell geeignet als strukturgebende oder füllende Zwischenbeschichtung vor nachfolgenden Lasurtechniken bzw. Beschichtungen mit Dispersions-, Siliconharz- und Dispersions-Silikatfarben (innen &amp; außen). Verwendbar als strukturgebende Zwischenbeschichtung zur Egalisierung bzw. Strukturangleichung von Nachputzstellen.</p> <p>Zudem geeignet als dekorative Schlussbeschichtung in Innenbereich.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• emissionsarm, lösemittel-, weichmacher- und formaldehydfrei</li> <li>• hohes Deckvermögen</li> <li>• weiß pigmentiert</li> <li>• natürlicher Schutz vor Algen- und Schimmelbefall durch alkalische Zusammensetzung</li> <li>• strukturier- und modellierbar für kreative Beschichtungen</li> <li>• hoch wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>• enthält keine foggingaktiven Substanzen</li> <li>• verkieselungsfähig</li> <li>• konservierungsmittelfrei und für Allergiker geeignet</li> <li>• sehr hoher Weißgrad</li> <li>• spritzbar</li> </ul>
<b>Dichte:</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>sd- Wert:</b>	< 0,04 m
<b>Bindemittelbasis:</b>	Kaliwasserglas/Acrylatharz
<b>Verbrauch</b>	<p>ca. 350-400 g/m<sup>2</sup></p> <p>Verbrauchswerte sind untergrundabhängig und durch Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.</p>

<b>Untergründe:</b>	<p>Geeignet für alle mineralischen Untergründe wie ungestrichene neue oder alte Außenputzflächen der Mörtelgruppen I, II und III, ferner Beton und frostbeständige Kalksandsteine sowie auf tragfähigen Altanstrichen/Putzbeschichtungen auf Silikat-, Siliconharz- und Dispersionsbasis. Anwendbar auch im WDVS. Zudem geeignet auf allen üblichen Untergründen in Innenbereich wie z.B. Kalk-Zementputze, Gipsputze oder Gipskartonplatten.</p> <p>Für rissüberbrückende, thermoplastische und/oder elastische Anstrichsysteme ist einzA mineralit Strukturquarz nicht einsetzbar.</p> <p>Dem vorhandenen Untergrund entsprechende Verarbeitungshinweise beachten</p>
<b>Untergrundvorbereitung:</b>	<p>Die Untergründe müssen sauber, tragfähig und trocken sein und der VOB Teil C, DIN 18363, Abs. 3 entsprechen.</p> <p>Lose Teile von alten Kunststoffdispersionsanstrichen und Verschmutzungen sind entweder mechanisch oder mit Wasserdruckstrahlen zu entfernen.</p> <p>Zum Ausbessern von Fehlstellen (mineralischer Untergrund) nur geeignete mineralische Spachtelmassen verwenden und entsprechend grundieren.</p>
<b>Anstrichaufbau:</b>	<p>Stark saugende oder absandende Untergründe sind mit einzA Aqua-Tiefgrund, einzA Aquasol Gel oder mit einzA Hydrosol Tiefgrund vorzubehandeln.</p> <p>Schwach saugfähige Untergründe wie z.B. tragfähige und nicht kreidende Altbeschichtungen/Putze sind mit einzA LF-Grund-Plus oder einzA Grundierfarbe zu grundieren. Mineralische (alkalische) Untergründe wie z.B. neue zementhaltige Putze sind mit einzA mineralit Grundiergel oder einzA mineralit Grundiermittel vorzubehandeln.</p> <p>Von der Witterung angegriffene, aber noch tragfähige Altanstriche sind mit einzA Elastic-Grund zu grundieren. Nach entsprechender mechanischer Vorarbeit „verschleißt“ diese Grundierung den Untergrund und die Anstrich-Resteile zu einer sicheren und tragfähigen Anstrichfläche. Entsprechend der Saugfähigkeit des Untergrundes mit einzA Universal-Nitroverdünnung verdünnen. Glanzbildung ist zu vermeiden. Bitte beachten Sie die Technischen Merkblätter für einzA Grundierungen.</p>
<b>Hinweis:</b>	<p>Im Außenbereich ist zwingend eine Zwischen- sowie Schlussbeschichtung mit den einzA Fassadenfarben wie z.B. einzA mineralit Fassadenfarbe oder einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe durchzuführen.</p> <p>In Innenbereich empfehlen wir die Beschichtung von einzA Strukturquarz mit den einzA mineralit Innenwandfarben wie z.B. einzA mineralit Bio-Innenfarbe oder einzA mineralit Sol Silikat.</p> <p>Für dekorative Lasurtechniken im Innenbereich auf der mit einzA mineralit Strukturquarz gestalteten Oberfläche empfehlen wir einzA Protect Finish im gewünschten Farbton.</p>
<b>Verarbeitung:</b>	<p>einzA mineralit Strukturquarz kann bei Bedarf mit bis zu 10 % einzA mineralit Grundiergel verdünnt und mit der Rolle bzw. mit einer Bürste aufgetragen werden</p> <p>Ein Spritzauftrag ist mit leistungsstarken Putzspritzanlagen oder einer Trichterpistole ebenfalls möglich.</p> <p>Zur Vermeidung von Ansätzen bei der Bearbeitung von größeren Flächen sind ausreichend Arbeitskräfte einzusetzen und nass-in-nass zu beschichten.</p>
<b>Vorsichtsmaßnahmen:</b>	<p>Angrenzende Flächen wie Glas, Klinker, Naturstein, Holz etc. sorgfältig abdecken.</p> <p>Farbspritzer sofort noch im nassen Zustand entfernen. Augen und empfindliche Hautflächen sind vor Farbspritzern zu schützen, ggf. mit viel Wasser reinigen.</p>
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Nicht unter + 5 °C Luft- und Untergrundtemperatur.
<b>Trockenzeit</b>	ca. 8 Stunden, bei hoher Luftfeuchtigkeit bzw. niedriger Temperatur kann sich der Trocknungsprozess verzögern
<b>Abtönen:</b>	Weiß sowie eine Vielzahl von Farbtönen

<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
<b>Lagerung</b>	Kühl aber frostgeschützt in geschlossenen Original-Kunststoffgebinden.
<b>Entsorgung:</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
<b>Packungsgröße:</b>	20 kg

#### **Sicherheits- und Gefahrenhinweise**

Das Produkt unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Alle erforderlichen Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt gemäß CLP-Verordnung (GHS) nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthalten. Jederzeit abrufbar unter [www.einzA.com](http://www.einzA.com) oder anzufordern unter [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

Kennzeichnungshinweise auf den Gebinde Etiketten sind zu beachten!

#### **VOC-Gehalt nach Anhang II der VOC-Richtlinie 2004/42/EG**

VOC Grenzwert Anhang II A (Unterategorie g)

Wb: max. 30 g/l nach Stufe II (2010)

VOC-Gehalt von einzA mineralit Putzgrund: < 30 g/l

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Ausgabe 02/2025;** damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.