

TECHNISCHES MERKBLATT Nr.487

# mineralit Sol Silikat



Abtönbar über **einZA mix**



<b>Werkstoffart</b>	Premium Sol-Silikatfarbe, ohne Zusatz von Konservierungsmitteln, Dispersions-Silikatfarbe gemäß VOB DIN 18 363 2.4.1.1, stumpfmatt, für innen, emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, AgBB geprüft.
<b>DIN EN 13 300</b>	Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1 Deckvermögen: H <sub>10</sub> -Klasse 1 bei 7 m <sup>2</sup> /l Glanzgrad: G4 stumpfmatt Maximale Korngröße: S1 fein
<b>Verwendungszweck</b>	Für hochwertige Innenanstriche auf Decken- und Wandflächen mit exzellentem Weißgrad. Für Neu- sowie Renovierungsanstriche. Ideal für den Wohn- und Gewerbebereich. Sehr geruchsarm und daher für den Verarbeiter sowie Bewohner und für Arbeiten in sensiblen Bereichen wie öffentliche Gebäude (Schulen, Krankenhäuser, Büros u.v.m) besonders geeignet.
<b>Dichte</b>	1,59 g/cm <sup>3</sup>
<b>Farbtöne</b>	Weiß, sowie eine Vielzahl Farbtöne über das einZA-mix Farbmisch-System.
<b>Bindemittelbasis</b>	Kieselöl mit Zusatz von organischen Stabilisatoren (org. Anteil < 5%)
<b>Eigenschaften</b>	einZA mineralit Sol Silikat ist sehr gut deckend, besitzt ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften, erhält die Diffusionsfähigkeit und damit den Feuchtigkeitsaustausch des Untergrundes, garantiert ein gesundes Raumklima und ist ökologisch einwandfrei. Natürlich mineralisch (alkalisch) und dadurch schimmelhemmend. Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln, Allergiker-geeignet (mit IUG-Produktsiegel).
<b>Verbrauch</b>	120 - 140 ml/m <sup>2</sup> = 7 m <sup>2</sup> /l für einen Anstrich je nach Untergrund.

**IUG-Produktsiegel 2491/480**



einZA mineralit Sol Silikat ist versehen mit dem IUG-Produktsiegel „Allergiker-geeignet“. Zertifiziert nach den aktuellen Prüfungen vom 07.10.2019. Der Prüfbericht mit der Protokoll-Nummer 2491/480 ist auf unserer Website [www.einZA.com](http://www.einZA.com) unter ...

» Technische Informationen » Prüfzertifikate  
... hinterlegt und kann dort jederzeit mittels „Download“ aktiviert werden.

bitte wenden !

<b>Untergründe</b>	<p>Geeignet auf jedem trockenen Untergrund, der die Festigkeit besitzt, um einen Anstrich zu tragen: z.B. Beton, Putz, Faserzement, Leichtbauplatten, Gipskarton, Rohfaser, Vliese usw. Öl-, Lackfarbenanstriche und glänzende Dispersionsanstriche sind als Untergrund nicht geeignet.</p> <p><u>Hinweis:</u> Bei ungünstigen Streiflichtverhältnissen ist auf eine ausreichende Untergrundvorbereitung (ggf. zusätzliche Grundierung erforderlich) und auf dementsprechendes Werkzeug zu achten.</p>
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein.</p> <p>Stark saugfähige und oberflächlich lose Untergründe sind durch Grundierung entsprechend vorzubehandeln. Als Grundiermittel ist einzA mineralit Grundiergell (nicht für gipshaltige Untergründe) einzusetzen. Alternativ kann auch mit einzA Aqua-Tiefgrund oder einzA Aquasol-Gel o. Ä. grundiert werden.</p> <p>Bitte beachten Sie die Technischen Merkblätter dieser Produkte. Fest haftende, matte, intakte Dispersionsanstriche können nach Reinigung überstrichen werden. Leimfarbenanstriche und mangelhaft gebundene sogenannte Mischbinderanstriche sind zu entfernen.</p>
<b>Anstrichaufbau</b>	<p><i>Neue, ungestrichene Flächen:</i></p> <p>Ein Zwischenanstrich bis 15 % verdünnt mit einzA mineralit Grundiergell. Ein Schlussanstrich unverdünnt.</p> <p><i>Bereits gestrichene Flächen:</i></p> <p>Meist ist ein satter Anstrich ausreichend.</p>
<b>Verarbeitungstechnik</b>	<p>einzA mineralit Sol-Silikat ist verarbeitungsfertig eingestellt.</p> <p>Der Auftrag erfolgt durch Streichen, Rollen/Walzen oder im Airless-Spritzverfahren.</p> <p><u>Rollenverarbeitung:</u> auf glatten Untergründen (z.B. Gipskarton) empfiehlt sich eine kurzflorige Microfaserwalze (Florlänge ca. 9 mm)</p> <p><u>Spritzverarbeitung:</u> Airless-Gerät (Kolbenpumpe) Verdünnung: Je nach Gerätetyp unverdünnt oder bis max. 10 % Wasser Düsengröße: 0,021" bis 0,025" (je nach Fläche/Untergrundbeschaffenheit) Filter: 60 Maschen.</p>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Luft- und Untergrundtemperatur nicht unter +6 °C.
<b>Farbtonhinweise</b>	<p>Durch den speziellen Trocknungsprozess von Produkten auf Basis von Kaliwasserglas und Kieselsol können, je nach Farbton, Schattierungen an der Oberfläche auftreten. Dies wird in Verbindung mit unterschiedlichem Saugverhalten des Untergrundes und dem Einsatz von unterschiedlichen Werkzeugen, ggf. noch verstärkt. Farbton-Schattierungen sind jedoch produktspezifisch für Silikat- und Mineralfarben und stellen keinen technisch-funktionellen Mangel dar.</p>
<b>Ausbesserungsarbeiten</b>	<p>Diese sollten grundsätzlich nicht partiell sondern nur vollflächig erfolgen, da sich bei Silikat- und Sol-Silikat-Farben, je nach Objektsituation, mehr oder weniger starke Farbtonunterschiede in der Fläche abzeichnen können.</p> <p>Dieses entspricht den anerkannten Regeln der Technik und nicht zu vermeiden. Details hierzu finden Sie auch im BFS-Merkblatt Nr. 25 "Richtlinien zur Beurteilung von Farbübereinstimmungen und -abweichungen".</p>
<b>Vorsichtsmaßnahmen</b>	Angrenzende Flächen wie Glas, Klinker, Naturstein abdecken. Spritzer sofort noch im nassen Zustand entfernen. Augen und empfindliche Hautflächen sind vor Farbspritzern zu schützen, ggf. mit viel Wasser reinigen.
<b>Ökologische Hinweise</b>	<p>einzA mineralit Sol Silikat ist lösemittelfrei und biologisch verträglich.</p> <p>Entsprechend zertifiziert und dokumentiert durch den Ciliatentest in Anlehnung an das Erlangen Verfahren nach Gräf mit Tetrahymena pyriformis (geprüft durch Dr. U. Noack Laboratorien). "Erlanger Ciliatentest", bei Bedarf bitte anfordern.</p>
<b>Listung auf der baubook-Plattform</b>	<a href="http://www.baubook.at/m/PHP/Info.php?SI=2142733074&amp;SW=5">http://www.baubook.at/m/PHP/Info.php?SI=2142733074&amp;SW=5</a>

Fortsetzung auf Seite 3 !

<b>Bauphysikalische Werte</b> (Standard / Farbton: weiß)	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) ≤ 0,01 m	
<b>Brandverhalten</b>	A2 – s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)	
<b>pH-Wert</b>	11	
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser	
<b>Abtönen</b>	Nur mit Volltonfarben auf Silikatbasis oder getönt über das einzA-mix Farbmisch-System. Andere Universalabtönkonzentrate, Universal-Abtönfarben oder -pasten oder sonstige Pigmentpräparationen können Qualitätseinschränkungen verursachen und sollten daher nicht zum Einsatz kommen.	
<b>Hinweis</b>	Angebrochene Gebinde bzw. verdünntes Material kurzfristig verarbeiten !	
<b>Lagerung</b>	Kühl aber frostgeschützt in geschlossenen Originalgebinden.	
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.	
<b>Packungsgrößen</b>	Standard weiß	12,5 l
	einzA mix Basis 1	2 l - 6 l - 12,5 l
<b>GISCODE</b>	BSW 40	

#### 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 Gebindeetiketten sind zu beachten !

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

VOC Grenzwert Anhang II A (Unterkategorie a) - Wb: max. 30 g/l nach Stufe II (2010)

VOC-Gehalt von einzA mineralit Sol Silikat: < 0,5 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 12/2024;** damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.