TECHNISCHES MERKBLATT Nr.487

mineralit Sol Silikat

Abtönbar über einzA mix

Werkstoffart

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.

DIN EN 13 300

Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1
Deckvermögen: H_{10}-Klasse 1 bei 7 m^2/l
Glanzgrad: G4 stumpfmatt
Maximale Korngröße: S1 fein

Verwendungszweck

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.

Dichte

1,59 g/cm³

Farbtöne

Weiß, sowie eine Vielzahl Farbtöne über das einzA-mix Farbmisch-System.

Bindemittelbasis

Kieselsol mit Zusatz von organischen Stabilisatoren (org. Anteil < 5%)

Eigenschaften

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).

Verbrauch

120 - 140 ml/m^2 = 7 m^2/l für einen Anstrich je nach Untergrund.

IUG-Produktsiegel 2491/480

IUG
Prüf-Nr. 2491 – 2019 480
Allergiker-geeignet

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 unter …
» Technische Informationen » Prüfzertifikate
… hinterlegt und kann dort jederzeit mittels „Download" aktiviert werden.

bitte wenden !

Untergründe

Geeignet auf jedem trockenen Untergrund, der die Festigkeit besitzt, um einen Anstrich zu tragen: z.B. Beton, Putz, Faserzement, Leichtbauplatten, Gipskarton, Rauhfaser, Vliese usw. Öl-, Lackfarbenanstriche und glänzende Dispersionsanstriche sind als Untergrund nicht geeignet.

Hinweis: Bei ungünstigen Streiflichtverhältnissen ist auf eine ausreichende Untergrundvorbehandlung (ggf. zusätzliche Grundierung erforderlich) und auf dementsprechendes Werkzeug zu achten.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein.

Stark saugfähige und oberflächig lose Untergründe sind durch Grundierung entsprechend vorzubehandeln. Als Grundiermittel ist z.B. einzA mineralit Grundiergel einzusetzen. Alternativ kann auch mit einzA Aqua-Tiefgrund oder einzA Aquasol-Gel o. Ä. grundiert werden. 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.

Anstrichaufbau

Neue, ungestrichene Flächen:

Ein Zwischenanstrich bis 15 % verdünnt mit einzA mineralit Grundiergel.
Ein Schlussanstrich unverdünnt.

Bereits gestrichene Flächen:

Meist ist ein satter Anstrich ausreichend.

Verarbeitungstechnik

einzA mineralit Sol-Silikat ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Der Auftrag erfolgt durch Streichen, Rollen/Walzen oder im Airless-Spritzverfahren.

Rollenverarbeitung:
auf glatten Untergründen (z.B. Gipskarton) empfiehlt sich eine kurzflorige Microfaserwalze (Florlänge ca. 9 mm)

Spritzverarbeitung: 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.

Verarbeitungstemperatur

Luft- und Untergrundtemperatur nicht unter +6 °C.

Farbtonhinweise

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.

Ausbesserungsarbeiten

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.
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".

Vorsichtsmaßnahmen

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.

Ökologische Hinweise

einzA mineralit Sol Silikat ist lösemittelfrei und biologisch verträglich.
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.

Listung auf der baubook-Plattform http://www.baubook.at/m/PHP/Info.php?SI=2142733074&SW=5

Fortsetzung auf Seite 3 !

Bauphysikalische Werte (Standard / Farbton: weiß)	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) ≤ 0,01 m
Brandverhalten	A2 – s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
pH-Wert	11
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Abtönen	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.
Hinweis	Angebrochene Gebinde bzw. verdünntes Material kurzfristig verarbeiten !
Lagerung	Kühl aber frostgeschützt in geschlossenen Originalgebinden.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
Packungsgrößen	Standard weiß 12,5 l einzA mix Basis 1 2 l - 6 l - 12,5 l
GISCODE	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 oder anzufordern unter 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.