

Fassadensilikat TC 2301

Wetterbeständige Silikatfarbe für
hochdiffusionsfähige Fassadenanstriche



Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Für tuchmatte Außenanstriche und Innenanstriche. Für Fassaden- und Wandbeschichtungen außen und innen auf mineralischen Untergründen, wie Kalk-, Kalkzement und Zementputzen, Beton, Naturstein, Kalksandstein-Ziegelmauerwerk.

Nicht geeignet auf glänzenden Dispersions-, Öl- und Lackfarbenanstrichen, Holz, Kunststoff und Untergründen mit Salzausblühungen.

Eigenschaften

Umweltverträglich, besonders leicht zu verarbeiten, sehr ergiebig. Matt, sehr gut deckend, extrem hoch wasserdampfdurchlässig. Gute wasserabweisende Eigenschaften zur Vermeidung von Kondens- und Schwitzwasserbildung, nicht filmbildend, spannungsarm, hitzebeständig, nicht brennbar, hoch alkalisch, beständig gegen Industrieabgase.

SdWert = < 0,08 m

wWert = < 0,07 kg/[(m² *√h)]

Farbton

Weiß.

Glanzgrad

Tuchmatt.

Dichte

Ca. 1,5 g/cm³.

Pigmentbasis

Titandioxid und Extender.

Bindemittelart

Kaliwasserglas mit spezieller Polymerdispersion.

Inhaltsstoffe

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:
Polymerdispersion, Kaliwasserglas, Titandioxid, Calciumcarbonat, Kreide, Silikate, Wasser, Additive.

Produkt-Code

M-SK01

Verarbeitung

Untergrund

Geeignet sind tragfähige, feste, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung der VOB, DIN 18 363, Teil C, Abs. 3. Bei festen, tragfähigen, leicht saugenden Untergründen im Innenbereich ist keine Grundierung erforderlich.

Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.

Beschichtungsaufbau/ Verarbeitung

Bereiche mit starker Schlagregen- und Spritzwasserdauerbelastung z.B. Sockelbereich, Steinflächen usw. sind zusätzlich mit Tex-Color Siloxan Grundfestiger TC 3304 wasserabweisend zu schützen.

Voranstrich mit Tex-Color Fassadensilikat TC 2301 zur besseren Verkieselung bis 10% mit Tex-Color Silikat-Grund LF, TC 3303 verdünnt, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Alternativ: Bei ungleichmäßigen, rauen oder bei glatten Flächen ist für den Voranstrich Tex-Color Quarzgrund LF, TC 3101 zu empfehlen, bis 10% verdünnt mit Tex-Color Silikat-Grund LF, TC 3303.

Schlussanstrich unverdünnt oder bis 5% Tex-Color Silikat-Grund LF, TC 3303.

Bei stärkerer Belastung und sehr glatten Untergründen sollte ein zusätzlicher Anstrich mit Tex-Color Fassadensilikat TC 2301 durchgeführt werden.

Bei Roll- oder Spritzauftrag ggf. Abdeckplanen am Gerüst anbringen. Farbspritzer sofort mit Wasser entfernen.

Verarbeitung mit Pinsel, Rolle und Spritzgeräten.

Airlessapplikation:

Spritzwinkel 50°, Düse 0,018 - 0,026 ", Spritzdruck 150-180 bar.

Verbrauch

Ca. 180 ml/m² pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

Verdünnung

Maximal 5% mit Wasser.

Abtönen

Ausschließlich mit Silikat-Vollton- und Abtönfarben bis max. 5%. Im Tex-Mix-System mischbar.

Farbtonbeständigkeit

nach BFS-Merkblatt Nr. 26:

Klasse B, Gruppe 1

Verträglichkeit

Nicht mit anderen Materialien mischen, um die speziellen Eigenschaften zu erhalten.

Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Trockenzeit

Zwischen den Arbeitsgängen sollte eine Mindesttrockenzeit von 12 Stunden eingehalten werden. Bei Einsatz im Innenbereich auf gute Durchlüftung achten (zwecks Abbindung der Beschichtung). Schlagregenfest nach 24 Stunden. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

Verarbeitungstemperatur

Mindestens +5°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.
Nicht bei direkter, starker Sonneneinstrahlung, bei Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit oder starkem Wind verarbeiten.

Hinweise

Gebindegröße

5l und 15 l.

Lagerung

Trocken, kühl, frostfrei. Angebrochene Gebinde stets wieder gut verschließen.

Sicherheitsratschläge

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich ausspülen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter Tel. 0800 6333378
Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

VOC-Gehalt

Sicherheitshinweis: EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr.080112.

Anhang

Anstrichaufbau: Untergrundprüfung siehe VOB 18 363, Teil C, Abs.3 / Tex-Color Fassadenfarben

Pos.	Untergrund	Vorbereitung & Grundierung
1.	Feste und tragfähige Untergründe	Ohne Grundierung.
2.	Neue Putze der Mörtelgruppen P I c, P II und P III, neuer Beton	Nach zwei- bis dreiwöchiger Austrocknung (Nachputzstellen fluatieren) mit Tex-Color Silikat-Grund LF, TC 3303 grundieren. Ebenso bei neuem Beton, von dem ev. vorhandene Schalöle mit einer Fluat-Schaumwäsche und durch Heißdampfstrahlen zu entfernen sind.
3.	Mineralische Kratz-, Spritz- und Edelputze, leicht sandenden Putz und oberflächlich abgewitterten Beton	Mit Tex-Color Silikat-Grund LF, TC 3303 grundieren.
4.	Leicht kreidende, fest haftende Altanstriche	Mit Tex-Color Silikat-Grund LF, TC 3303 grundieren
	Sehr stark kreidende Altanstriche	Vorher gründlich abwaschen

5.	Nicht tragfähige, abblätternde Altanstriche und Kunstharzputze	Restlos entfernen und, je nach Untergrundbeschaffenheit mit Tex-Color Quarzgrund LF, TC 3101 grundieren.
6.	Flächen mit Algen-, Schimmel- bzw. Pilzbefall	Befall gründlich entfernen, durchwaschen und gut trocknen lassen. Mit Tex-Color Biozid-Sanierlösung TC 8101 einstreichen und 24 Std. trocknen lassen.
7.	Verzinkte Flächen	Mittels Netzmittelwäsche unter Verwendung von Korund-Schleifvlies reinigen. Gründlich mit Wasser nachwaschen. BFS Merkblatt Nr. 5 beachten.
8.	Hartbrandstein-, Ziegel- und Kalksandstein-Mauerwerk, außen	Muss rissfrei verfugt sein, ist nur für frostbeständige Qualität ohne Fremdeinschlüsse geeignet und muss vor Anstrichausführung Mauerwerk ausgleichfeuchte haben. Durch Eisensalze, Nikotin und Ruß verseuchte Flächen mit einer lösemittelhaltiger Fassadenfarbe beschichten.
9.	Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile	Nicht überstreichen

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.
Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 0800/ 6333378.

Meffert AG
Farbwerke

Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon 06 71 / 8 70-0 · Telefax 06 71 / 8 70-397
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329
E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com
www.tex-color.de

Technische Information Stand 01/2012