

Technisches Merkblatt

Silikonharz-Fassadenfarbe

Art.-Nr. 7500132

Produktbeschreibung

Echte Premium Silikonharz-Fassadenfarbe für außen.
UNISIL® ABF mit erhöhter Filmkonservierung gegen Algen und Pilze.

Anwendung

Für stumpfmatte Fassadenanstriche auf Putzen und mineralischen Untergründen sowie für Renovierungsanstriche auf festhaftenden Silikat- und matten Dispersionsfarben.
Verbindet die optimalen Eigenschaften von Dispersions- und Silikatfarben.

Eigenschaften:

- hochwertige, echte Silikonharzfarbe nach Norm FDT 30-808 (ca. 50% des Gesamtbindemittelanteils)
- stumpfmatt
- spannungsarm, nicht thermoplastisch, mikroporös
- wetterbeständig, hoch wasserabweisend
- sehr gute Deckkraft
- hoch CO₂- und wasserdampfdurchlässig
- UNISIL® ABF mit erhöhter verkapselter Filmkonservierung für eine verzögernde und vorbeugende Wirkung gegen Algen- und/oder Pilzbefall
- kapillarhydrophob mit Langzeit-Abperleffekt
- geringe Verschmutzungsneigung

Kenndaten nach DIN EN 1062:

- Wasserdurchlässigkeitsrate: Klasse W₃ (niedrig), w-Wert: <0,1 kg/(m²xh^{0,5})
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse V₁ (hoch), s_d-Wert: <0,14 m

Verarbeitung

Untergrund

Die geeigneten Untergründe müssen trocken, fest, sauber und tragfähig sein.
VOB Teil C, DIN 18363, Abs. 3, beachten.

Nicht festhaftende Altanstriche: Restlos entfernen.

Algen- und moosbefallene Flächen: Schimmel- bzw. Pilzbefall durch Hochdruck-Naßreinigung entfernen.

Verarbeitung

Vor Gebrauch gut aufrühren. Streichen, rollen, spritzen (UNISIL® airless-Einstellung)

Anstrichaufbau

Grundierung: je nach Art und Zustand des Untergrundes.

Zwischenbeschichtung: UNISIL® / UNISIL® ABF **bis max. 10 % mit Wasser verdünnt**

Schlussbeschichtung: UNISIL® / UNISIL® ABF **bis max. 5 % mit Wasser verdünnt**

Neuputz: Der Neuputz muß ausreichend abgebunden sein (Angaben des Putzherstellers sind zu beachten).

Verarbeitung nicht unter +5 °C Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung sowie bei Regen oder starkem Wind verarbeiten. An einer Fläche dürfen nur Liefermengen mit derselben Fertigungsnummer verarbeitet werden.

Technisches Merkblatt

Hinweis

Bei der Anwendung auf WDVS-Fassaden, sowie bei Fassadenflächen, die unter speziellen Objektbedingungen oder durch natürliche Witterungseinflüsse stärker als üblich feuchtebelastet werden, besteht ein erhöhtes Risiko der Pilz und Algenbildung. Wir empfehlen deshalb für gefährdete Flächen unser Spezialprodukt UNISIL® ABF einzusetzen. Dieses Produkt enthält einen erhöhten Anteil spezieller verkapselter Wirkstoffe, die das Wachstum von Pilzen und Algen zeitlich verzögern. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Algen- und/oder Pilzbefall jedoch nicht gewährleistet werden, siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 9.

Bei intensiv getönten Farben kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu hellen Streifen führen (sogenannten Schreibeffect bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch). Die Witterungsbeständigkeit wird durch diese bei allen matten Fassadenfarben produktspezifische Eigenschaft nicht beeinflusst.

Eine gleichbleibende Farbtongenauigkeit kann je nach vorliegendem Untergrund, insbesondere bei unterschiedlich saugenden Untergründen, unterschiedlichen Trocknungsbedingungen bzw. bei unterschiedlicher Oberflächenstruktur nicht zugesichert werden. Durch unterschiedliche Bewitterung der Beschichtung können Farbtonveränderungen auftreten. BFS-Merkblätter Nr. 25 und 26 beachten.

Während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Bei Missachtung sind Beschichtungsschäden in Form von Ablösung, Blasenbildung, vorzeitige Kreidung möglich.

Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Farbanstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie sind wasserlöslich und werden durch weitere Bewitterung vollständig entfernt.

Technisches Merkblatt

Technische Daten	
Zusammensetzung	Silikonharzemulsion, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, mineralische Füllstoffe, Filmkonservierer.
Kenndaten nach DIN EN 1062	Wasserdurchlässigkeitsrate: Klasse W ₃ (niedrig), w-Wert: <0,1 kg/(m ² xh ^{0,5}) Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse V ₁ (hoch), s _d -Wert: <0,14 m
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³
Farbton	weiss
Gebinde	2,5l, 5 l, 10 l, 15 l in weiss, Base 2 und 3
Sondereinstellungen	D0012701 - UNISIL® ABF (mit erhöhtem Filmschutz) D001270A - UNISIL® Airless-Einstellung D0012702 - UNISIL® FLUX (trocknungsbeschleunigte Wintereinstellung) D0012701 altw - UNISIL®ABF altweiss
Abtönen	Maschinell im HAERAMIX System oder mit max. 10 % - Silikonharz-Volltonfarben.
Verdünnung	Ca. 5 bis 10 % Wasser (je nach Anwendung)
Verarbeitung	Streichen, rollen, spritzen (Airless-Spritzverfahren: Spritzdruck: 150 – 180 bar / Düsengröße: 0,021"- 0,025" Inch)
Verarbeitungstemperatur	Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Temperatur der Luft, der Farbe und des Untergrundes nicht unter +5 °C absinken.
Verbrauch	Renovieranstrich: ca. 200 ml/m ² / Egalisationsanstrich: ca. 200-250 ml/m ² bei feiner Putzstruktur. Auf rauen Flächen je nach Struktur entsprechend mehr.
Trocknung	Ca. 12 Stunden bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte. Hohe Luftfeuchte und niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung erheblich.
Reinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Lagerung	Trocken, kühl, jedoch frostfrei lagern. Lagerstabilität im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate.
GISCODE	BSW50
EU-Grenzwert	Kat. (A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält <40 g/l VOC.
Kennzeichnung / Sicherheitshinweise	Nähere Angaben siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt.
Entsorgung	Nur restleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll, flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben entsorgt werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Stand 23.04.2021