



TECHNISCHES MERKBLATT

30114

WDVSMART

SILIKATPUTZ

EINSATZBEREICH

WDVSmart SilikatPutz ist ein hochwertiger Fassadenputz auf Dispersions-Silikatbasis für Fassadenflächen. Das Produkt hat einen technischen Schutz vor Algen und Pilzen durch verkapselte Filmkonservierung mit Langzeitwirkung.

EIGENSCHAFTEN

- matte, mineralische Oberfläche
- wasserabweisend
- sehr hoch wasserdampf- und CO₂-durchlässig
- hoher Weißgrad
- langlebig
- weniger als 6 % organische Anteile
- witterungsbeständig
- verkapselter Filmschutz
- mit echtem, natürlichem Marmor-korn

FARBTON: weiß (eingeschränkt tönbar)

GEBINDE: 25 kg

VERBRAUCH:

Variante	Verbrauch
K 1,5	2,4 kg/m ²
K 2,0	3,0 kg/m ²
K 3,0	4,3 kg/m ²

TECHNISCHE DATEN:

Dichte	ca. 1,6 – 1,8 g/cm ³
Wasserdampf-diffusions-widerstandszahl μ	30 - 60 V1 hoch
Diffusionsäquivalente Luft-schichtdicke	0,9 - 0,1 m

ANWENDUNG

ALLGEMEINE REGELN:

Die Vorbereitung des Untergrundes und die Ausführung der Arbeiten müssen dem aktuellen Stand der Technik

entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen denen es ausgesetzt wird richten. Bitte beachten Sie hierzu die aktuellen BFS Merkblätter, herausgegeben vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, je nach Art der Verwendung und des Untergrundes sind die BFS Merkblätter 9 Beschichtung auf Außenputz, 13 Beschichtungen auf Ziegel-Sichtmauerwerk, 14 Beschichtung von Platten aus Faserzement und Asbestzement, 19 Risse in Außenputz (Beschichtung und Armierung), 19.1 Risse in verputztem und unverputztem Mauerwerk, 20.1 Beurteilung des Untergrundes für Putzarbeiten, 21 Technische Richtlinien für die Verarbeitung von Wärmedämmverbundsystemen. Siehe auch VOB, Teil C DIN 18363, Absatz 3 Maler- und Lackierarbeiten.

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich. Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls Testfläche anlegen und Haftung überprüfen.

UNTERGRUND

Auf mineralischen und organischen Untergründen einsetzbar. Nicht für Flächen mit stehendem Wasser, horizontalen Putzflächen oder Putzflächen mit geringer Neigung. Untergründe die anfällig sind für Salzausblühungen sowie Kunststoff und Holz sind ungeeignet.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss eben, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen und trennenden Schichten sein, nicht tragfähige Beschichtungen und lose Teile entfernen. Je nach Aufbau des Untergrundes ist ggf. eine Grundierung notwendig. Als Zwischenbeschichtung ist WDVSmart Putzgrund notwendig, diesen dem Farbton des Endputzes anpassen. Bei WDV-Systemen als Untergrund den Hellbezugswert von 20 % nicht unterschreiten.

STARK SAUGENDE UNTERGRÜNDE:

Optional grundieren mit SÜDWEST Innengrund, Hydorund oder SÜDWEST ThixGrund (je nach Einsatzgebiet) und entsprechend des Untergrundes weiter behandeln.

SCHIMMELBEFALLENE FLÄCHEN:

Vorbehandeln mit SÜDWEST Schimmel-Fresser oder SÜDWEST Fungan, entsprechende technische Unterlagen beachten.

ALGENBEFALLENE FLÄCHEN:

Vorbehandeln mit SÜDWEST Schimmel-Fresser oder SÜDWEST Fungan, entsprechende technische Unterlagen beachten.

FLÄCHEN MIT NIKOTIN-, WASSER-, RUß- ODER FETTFLECKEN:

Flächen mit Wasser unter Zugabe von fettlösendem Haushaltsreiniger abwaschen, gut trocknen lassen und abbürsten. Isolierenden Grundanstrich mit SÜDWEST Isolierfarbe L (je nach Einsatzgebiet) aufbringen, je nach Zustand ist eine zweimalige Grundierung notwendig.

TRAGFÄHIGE ALTBSCHICHTUNGEN:

Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. ist eine Reinigung des Untergrundes vorzunehmen.

**FLÄCHEN MIT LIGNIN ODER ANDEREN
HOLZINHALTSSTOFFEN:**

Isolierenden Grundanstrich mit SÜD-WEST Isolierfarbe L (je nach Einsatzgebiet) aufbringen, je nach Zustand ist eine zweimalige Grundierung notwendig.

VERARBEITUNG**MATERIALZUBEREITUNG:**

Je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz mit bis zu 5 % Wasser verdünnen, abhängig von der jeweiligen Charge kann dies variieren. Beim Aufrühren muss ein Rührwerk für pastöse Materialien unter geringer/mittlerer Drehzahl, eingesetzt werden, da es sonst zur Blasenbildung an der Oberfläche kommen kann. Der Untergrund muss auch getrocknet und frei von Taufeuchte, Regenwasser, etc. sein um Blasenbildung zu vermeiden. Material dickt nach Standzeiten ggf. wieder ein.

STRUKTURPUTZ:

Den WDVSmart SilikatPutz mit einer Edelstahltraufel gleichmäßig aufziehen und auf Korngröße abziehen, danach unmittelbar mit einer Kunststofftraufel abscheiben. Die Kratzputze gleichmäßig strukturieren. Um Strukturunterschiede zu vermeiden, sollte immer der gleiche Typ Werkzeug verwendet werden an einem Objekt. Um unterschiedliche „Handschriften“ beim Strukturieren zu vermeiden, sollte die gleiche Person strukturieren oder verschiedene im Wechsel gleiche Flächen überarbeiten.

FILZ-/FEINPUTZ:

Bei Beschichtung in WDV-Systemen ist eine Schichtdicke des armierten Unterputzes von ca. 3,5 mm einzuhalten. Dies wird in der Regel durch eine zusätzliche Egalisationsspachtelung auf den armierten Unterputz oder einer zusätzlichen Putzlage in K 1,5 - Kratzputzstruktur 1,5 mm – erreicht.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR:

Nicht unter + 5 °C Objekt- und Lufttemperatur verarbeiten, nicht unter + 5°C trocknen lassen. In direkter Sonneneinstrahlung auf ggf. vorhandene Gerüstlagen und Schatten achten, diese können zu unterschiedlichem Antrocknungsverhalten führen und später zu Farbtonveränderungen und unterschiedlicher Struktur. Oberste Untergrund- und Lufttemperatur +30 °C.

ANWENDUNGS-HINWEISE:

Beachten Sie geltende Gesetze und Richtlinien (z.B. Bauordnung, EneV, ...), BFS-Merkblatt Nr. 21, Informationen vom Fachverband Wärmedämmverbundsystem und die jeweilige WDV-Systemzulassung sowie die Technische Zulassung der Dübel. Auch sind weitere Richtlinien zu beachten, z.B. BFS-Merkblatt Nr. 19 und Folgende sowie weitere gültige Regelungen für Verputzarbeiten.

REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

TROCKNUNG

Bei 20°C Luft- und Untergrundtemperatur, 65% rel. Luftfeuchte. Überarbeitbar nach frühestens 24 Std., bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängert sich diese Zeit. Durchgetrocknet ist das Produkt erst nach mind. 14 Tagen bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte, bei Schwankungen kann die Durchtrocknung entsprechend länger dauern. Bei ungünstigen Witterungen (z.B. Regen, etc.) sind während der Trocknung geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen.

BESONDERE HINWEISE

Da WDVSmart SilikatPutz filmkonservierend eingestellt ist, kann dieser nicht im Innenraum verwendet werden.

FARBTONSTABILITÄT:

Durch Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen kann sich die Oberfläche von Beschichtungen im Laufe der Zeit verändern. Farbveränderungen können die Folge sein. Dabei handelt es sich um einen dynamischen Prozess, der durch die Klimabedingungen an sich und die Exposition unterschiedlich beeinflusst werden. Es gelten die jeweils aktuellen nationalen Regelungen, Merkblätter etc., BFS-Merkblatt Nr. 26 beachten.

SCHWARZKORN:

Die in den WDVSmart-Oberputzen verwendeten Sande sind Naturprodukte, die vereinzelt als leicht dunklere Sand- bzw. Strukturkörner erkennbar sein können. Hierbei handelt es sich nicht um einen Qualitätsmangel, sondern um eine minimale optische Beeinträchtigung. Es entspricht dem natürlichen Grundcharakter und belegt die natürlichen Eigenschaften der verwendeten Rohstoffe.

FÜLLSTOFFBRUCH:

Bei mechanischer Belastung der Beschichtungsoberfläche kann es bei dunklen, intensiven Farbtönen aufgrund der verwendeten, natürlichen Füllstoffe zu sich heller abzeichnenden Farbtonveränderungen an diesen Stellen kommen. Die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.

FARBTONGENAUIGKEIT:

Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Witterungs- und Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei:

- ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes
- unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche
- partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltstoffen aus dem Untergrund
- direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der frisch applizierten Beschichtung übernommen werden.

ZULASSUNGEN

Z-33.41-955 WDVSmart EPS geklebt

Z-33.43-956 WDVSmart geklebt + gedübelt

LAGERUNG

Angebrochene Gebinde luftdicht verschließen. Fest verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ENTSORGUNG

Restentleerte Gebinde gesondert entsorgen. Zum Entsorgen müssen die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden. Farb- und Putzreste nicht ins Abwasser gelangen lassen.

ZUSAMMENSETZUNG

Polymerdispersion, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, silikatische Füllstoffe, Kaliwasserglas, Faserfüllstoffe, Wasser, Aliphaten, Stabilisatoren, Additive

**ALLGEMEINE SICHERHEITS-
RATSCHLÄGE**

Während der Verarbeitung und Trocknung von Farben und Lacken ist für gute Belüftung zu sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Weitere Angaben aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.suedwest.de

TECHNISCHE BERATUNG

Für alle Fragen die durch dieses Technische Merkblatt nicht beantwortet wurden stehen unsere Außendienstmitarbeiter gerne zur Verfügung. Darüber hinaus beantwortet unser Technischer

Kundendienst im Werk gerne alle Detailfragen (06324/709-0).

HAFTUNGSHINWEISE

Wir bemühen uns um größte Sorgfalt. Allerdings können an dieser Stelle nur allgemeine Hinweise aufgrund der von uns gewonnenen Erfahrungen, Entwicklungen und Untersuchungen erfolgen, die naturgemäß nicht die individuellen Verhältnisse eines Projekts (Untergründe, Witterungsbedingungen, sonstige Bedingungen) berücksichtigen können. Der Verarbeiter ist daher gehalten, sich über den Stand der Technik selbst zu informieren und eigenverantwortlich zu handeln. Unsere Mitarbeiter stehen mit

konkreten Ratschlägen gerne zur Verfügung stehen. Für Kombinationen mit anderen Produkten übernehmen wir keine Gewähr. Durch die hier erfolgten Angaben wird indessen keine verbindliche Auskunft und Haftung begründet.

Im Übrigen verliert dieses Merkblatt seine Geltung mit dessen Einstellung oder dem Erscheinen einer Folgeauflage, worüber Sie sich jederzeit auf unserer Website: www.suedwest.de informieren können.

STAND: 2025/JUNI/RE