



TECHNISCHES MERKBLATT

# 30049 BIO-INNENSILIKAT

## EINSATZBEREICH

Schadstoffgeprüfte, konservierungsmittelfreie, stumpfmatte Silikatfarbe (nach DIN 18363 2.4.1 mit einem organischen Anteil < 5 %) mit sehr hohem Deckvermögen für stark beanspruchte Wand- und Deckenflächen im Innenbereich. Kann auf matten Dispersionsfarben oder Flächen die mit der SÜDWEST Grundierfarbe gestrichen sind, appliziert werden. Beständig gegen Flächendesinfektionsmittel. Geprüft und zertifiziert nach den natureplus Richtlinien – erfüllt die strengsten Anforderungen an Umwelt und Gesundheit.

TÜV SÜD – Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung, Kontrolle der Einsatzstoffe ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))

**FARBTON:** 9110 Weiß

**ALL-COLOR-WERKSTÖNUNG:** In allen Farbtönen mit anorganischer Pigmentierung lieferbar

**GEBINDE:** 2,5 l, 5 l, 10 l, 12,5 l

**VERBRAUCH:** 130 ml/m<sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes kann es zu einem abweichenden Verbrauch kommen.

**WASSERDAMPFDIFFUSION SD-WERT:** < 0,01 m (Klasse V1 hoch) nach EN ISO 7783-2

**DATEN NACH DIN EN 13300:**

1. Nassabrieb R-Klasse 1
2. Glanzgrad G4 stumpfmatt
3. Kontrastverhältnis Deckvermögen H<sub>10</sub>-Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von

ca. 7 m<sup>2</sup>/l

4. Max. Korngröße S1 - Fein (< 100 µm)
5. Dichte ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

## ANWENDUNG

### ALLGEMEINE REGELN

Die Vorbereitung des Untergrundes und die Ausführung der Anstricharbeiten 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 Bundesauschuss Farbe und Sachwertschutz. 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

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Sandende und stark saugende mineralische Untergründe satt tränkend mit SÜDWEST Fixativ (1:1 mit Wasser verdünnt) oder SÜDWEST ThixGrund grundieren. Normal saugende Untergründe mit SÜDWEST Fixativ. SÜDWEST InnenGrund oder SÜDWEST ThixGrund grundieren. Gips-Putze und

Gipskartonkonstruktionen mit SÜDWEST Bio-InnenSilikat mit 15 % Wasser verdünnt grundieren. Auf glatten Flächen mit ungünstigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) empfehlen wir den Einsatz von SÜDWEST SilikatTopIn oder SÜDWEST SilcoTopIn.

## VERARBEITUNG

Je nach Bedarf einen oder zwei Anstriche ausführen. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes den ersten Anstrich mit bis zu 5 % Wasser verdünnen. Bei hoher Saugfähigkeit, z. B. bei mineralischen Untergründen, den ersten Anstrich mit bis zu 5 % SÜDWEST Fixativ verdünnen. Der Schlussanstrich kann mit bis zu 5 % Wasser oder 5 % SÜDWEST Fixativ verdünnt werden.

### VERARBEITUNGSTEMPERATUR:

Nicht unter + 5°C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten und trocknen lassen.

### AIRLESSSPRITZEN:

Düse: 0,018“ – 0,026“  
 Druck: 150 – 180 bar  
 Düsenwinkel: 50°  
 Verdünnung: ca. 5 % mit Wasser

Bei Anwendung im Spritzverfahren die Empfehlung der Gerätehersteller beachten.

## BESONDERE HINWEISE

Vor der Verarbeitung müssen alle hochalkaliempfindlichen Untergründe z.B. Glas, Metall etc. abgedeckt werden. Farbspritzer müssen sofort mit klarem Wasser abgewaschen werden. Um Ansatz- und Scheckbildungen zu vermeiden, müssen die Produkte gleichmäßig satt und ohne Pause verarbeitet werden. Das Verdünnen mit Wasser, ein forciertes Trocknen der Anstriche oder eine zu

schnelle Anfangstrocknung durch eine zu hohe Saugfähigkeit oder durch aufgeheizte Untergründe, kann zu Qualitätsmängeln – wie z.B. Reduzierung der Nassabriebbeständigkeit, Erhöhung der Oberflächenkreidung etc. – führen. Nach dem Trocknen sollte den Anstrichflächen mehrmals Frischluft zugeführt werden, damit es zu einer gleichmäßigen und guten Endhärte der Anstrichoberflächen kommt. Nach der Verarbeitung von getönter Bio-InnenSilikat kann es – je nach Temperatur, Umluft, Feuchtigkeit und Untergrund – zu einem unterschiedlichen Oberflächenaussehen kommen. Dies ist für Dispersions-Silikat-Farben typisch und berechtigt nicht zur Beanstandung. Bei intensiven Farbtönen empfehlen wir eine Testfläche anzulegen. Nicht auf unvorbehandelten Gipsuntergründen und auf Untergründen mit Salzausblühungen, die in diesem technischen Merkblatt nicht beschrieben sind, anwenden (gegebenenfalls eine Spezialberatung einholen). Nicht mit andersartigen Beschichtungsstoffen vermischen. Farbtonbedingt kann es bei Tönungen zur Überschreitung der zulässigen Grenzwerte der natureplus Richtlinie kommen. Bei Tönungen können Konservierungsmittel eingeschleppt werden. Bei der Beschichtung/ Überarbeitung von Dichtstoffen wie z.B. Acrylat-Dichtstoffe können auf Grund höherer Elastizität Risse im Anstrichfilm auftreten. Außerdem kann es, je nach Inhaltstoffen in den Dichtstoffen, zu Verfärbungen und/ oder Glanzgradunterschieden in der Beschichtung kommen.

#### EG-RICHTLINIE 2004/42/EG

Das Produkt „Bio-InnenSilikat“ unterschreitet den VOC Höchstwert der

Produktkategorie a (30 g/l), und ist somit VOC-konform.

#### VOLLDEKLARATION NACH VERGABERICHTLINIE

„NATUREPLUS®“

Polymerdispersion, anorganisches Bindemittel, Titandioxid, silikatische Füllstoffe, mineralische Füllstoffe, Wasser, Hydrophobierungsmittel, Verdicker, Stabilisatoren, Entschäumer, Netzmittel

GISCODE BSW10

#### 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 verdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Weitere Angaben aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter [www.suedwest.de](http://www.suedwest.de)

#### LAGERUNG

Fest verschlossen, kühl und frostfrei.

#### ENTSORGUNG

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Entsprechend den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

#### TECHNISCHE BERATUNG

Für alle Fragen die durch dieses Technische Merkblatt nicht beantwortet wurden stehen unsere Außendienst-Mitarbeiter gerne zur Verfügung. Darüber hinaus beantwortet unser Technischer Kundendienst im Werk gerne alle Detailfragen. (06324/709)

#### 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](http://www.suedwest.de) informieren können.

STAND: 2024/JANUAR/CS