

BEECK Base V

Verdünnung, Grundierung und Base für getönte Silikatanstriche und -lasuren



1. Produkteigenschaften

Verdickte Kaliwasserglaslösung mit organischen Hilfsstoffen nach VOB/C DIN 18363 2.4.1. Verbessert die Verarbeitungseigenschaften getönter silikatischer Anstriche und Lasuren. BEECK Base V stabilisiert Mischfarbtöne und sorgt für eine optimale Konsistenz und offene Zeit. Auch als Grundier- und Festigungsmittel für poröse Untergründe im Innen- und Außenbereich vielseitig einsetzbar sowie als Verdünnungsmittel im System BEECK Beton-/Steinlasur.

1.1. Zusammensetzung

- Rein mineralisches Kaliwasserglas
- Benetzungs- und haftungsfördernde Hilfsstoffe
- Organischer Anteil < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1)
- Lösemittelfrei, VOC- und emissionsarm

1.2. Technische Eigenschaften

1.2.1. Übersicht

- Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Hohe Verkieselungsaktivität, verfestigt ohne Filmbildung
- Verbessert Verlauf und Verarbeitungseigenschaften
- Verdünnungs- und Grundiermittel für z.B. BEECK Beton-/Steinlasur
- Die natürliche Alkalität wirkt gegen Bakterien, Algen und Schimmel

1.2.2. Bauphysikalisch wichtige Kennwerte

| Parameter | Wert | Konformität |
|--|--|--------------------------|
| Dichte 20°C: | 1,15 kg / L | |
| pH-Wert 20°C: | 11 | |
| dynam. Viskosität 20°C: | < 500 mPas | |
| W ₂₄ -Wert: | > 1,00 kg / (m ² h ^{1/2}) | |
| s _d -Wert (H ₂ O): | 0,01 m | |
| Brennbarkeitsklasse: | A2 nicht brennbar | DIN EN 13501-1, DIN 4102 |
| VOC-Anteil (max.): | 2 g / L | ChemVOCFarbV, Kat. A / a |

1.2.3. Farbton

- Im Nasszustand milchig.

2. Verarbeitung

2.1. Anforderungen an den Untergrund

Siehe Technisches Merkblatt des verwendeten Produktes. Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von ausblühfähigen oder verfärbenden Substanzen sein.

2.4. Verarbeitungshinweise

2.4.1. Allgemeine Hinweise

Siehe Technisches Merkblatt des verwendeten Produktes.

- Nicht zu behandelnde Flächen – insbesondere Glas, Keramik, Sohlbänke, Dehnfugen, Lackierungen und Eloxal – sorgfältig abdecken und vor Spritzern schützen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

2.4.2. Anwendung

- **Als Zusatz zu getönten einkomponentigen BEECK Silikatfarben:**

BEECK Base V wird bei der Tönung eingesetzt, Zugabemenge 5 % bis 10 %. Für schwach deckende Tönungen (HBW > 70, und/oder hoher Anteil an Zitronengelb oder Ultrablau) empfiehlt sich eine reduzierte Zugabe (5 %); bei hoch deckenden, erdigen Farbtönen (HBW 20 bis 70) bis 10 %. BEECK Base V wird dem Weißansatz vor Zugabe der Volltöne zugesetzt und mischt sich am Dissolver, Rüttler oder mit elektrischem Rührquirl problemlos ein. BEECK Base V ergibt bei richtiger Dosierung ideal streichfähige Einstellungen mit optimaler offener Zeit.

- **Als Verdünnungsmittel für BEECK Beton-/Steinlasur:**

BEECK Base V als Verdünnungsmittel 1:1 mit Wasser mischen und von diesem Gemisch der BEECK Beton-/Steinlasur so viel zugeben, bis der gewünschte Lasureffekt erreicht ist (Musterfläche). Üblicherweise Verdünnung im Verhältnis 1:5 bis 1:20, siehe Technisches Merkblatt BEECK Beton-/Steinlasur.

- **Als Grundier- und Festigungsmittel für poröse, saugfähige Untergründe:**

BEECK Base V je nach Untergrund 1:1 bis 1:3 mit Wasser verdünnen und mit der Bürste sättigend auftragen. Überstände verbürsten, stark saugende Stellen nass-in-nass nachbehandeln. Bei hoher Sättigung ist nach Trocknung eine leichte Glanzbildung möglich. Auf kritischen und labilen Untergründen, z.B. Lehm, einschließlich des vorgesehenen Deckanstriches bemustern.



BEECK Base V

3. Verbrauch und Gebindegrößen

Verbrauchsdaten sind stark vom Mischungsverhältnis und Untergrund abhängig, exakte Werte am Objekt bemustern. Verbrauch bei Lasurtechniken bis maximal 0,05 L BEECK Base V pro Lasurgang und m². Als Grundiermittel ca. 0,03 bis 0,05 L pro m². Als Zusatz zu getönten Silikatfarben ca. 5 % bis 10 % des Gesamtansatzes.

Gebindegrößen: 1 L / 5 L / 10 L

4. Reinigung

Geräte, Werkzeug und verschmutzte Kleidung sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich reinigen.

5. Lagerung

Kühl und frostfrei gelagert mindestens 12 Monate haltbar. In getönte Silikatfarben eingerührt ohne Einfluss auf deren Lagerdauer. Mit Wasser und BEECK Base V verdünnte BEECK Beton-/Steinlasur innerhalb 4 Wochen verarbeiten.

6. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Entsorgung

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Das Produkt ist alkalisch. Dämpfe, Sprühnebel und Staub nicht einatmen. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken, Spritzer sofort mit Wasser abwaschen. Entsorgung gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

- Abfallschlüssel Produktreste: 080112
- GISCODE: M-SK01

7. Erklärung

Mit diesen technischen Informationen wollen wir aufgrund unserer Erkenntnisse und Praxiserfahrung beraten. Alle Hinweise sind unverbindlich. Diese entbinden den Verarbeiter nicht davon, Produkteignung und Verarbeitungsmethode untergrundabhängig selbst zu überprüfen. Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Fremdzusätze zum Abtönen, Verdünnen usw. sind unzulässig. Farbtöne vor Verarbeitung prüfen. Bei Erscheinen einer Neuausgabe verliert dieses Merkblatt automatisch seine Gültigkeit. Verbindlich für die Einstufung laut Gefahrstoffverordnung, Entsorgung usw. sind die Angaben in den EU-Sicherheitsdatenblättern in ihrer aktuellen Fassung.