



BEECK Pigmentkonzentrat

Mineralische Pigmentkonzentrate zur Tönung einkomponentiger BEECK Silikatsysteme nach VOB/C DIN 18363 2.4.1. Verkieselungsaktiv und absolut lichtecht

BEECKASF®
Aktiv SilikatFormulierung

1. Produkteigenschaften

Hochkonzentrierte, feinst gemahlene Pigmentpräparate für die rationelle Tönung von BEECK Silikatsystemen im Innen- und Fassadenbereich. Einsatz bei der Werkstönung mit Mischmaschinen (Rührscheibe, Dispenser, Rüttler usw.), sowie an Dosiersystemen. Die mineralische Pigmentierung ist von höchster Licht- und Farbtonechtheit (A1 nach BFS-Merkblatt Nr. 26) und bindet sich dank Verkieselung dauerhaft und untrennbar in die poröse Silikatmatrix ein. Optimaler Einsatz in äußerst dauerhaften Fassadenanstrichen mit BEECK AktivSilikatFormulierung ASF®, z.B. Beeckosil. Produkt nur für gewerbliche Anwender. Nicht zu verwenden für Baustellentönungen sowie als Volltonanstrich, siehe BEECK Silikatvolltonfarbe bzw. BEECK Silikat-Universalvollton. Auf Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) wegen Aufheizeffekt nur aufgehellte Mischfarbtöne mit Hellbezugswerten (HBW) > 40 einsetzen.

1.1. Zusammensetzung

- Alkalibeständige Mineralpigmente: lichtecht und natürlichen Ursprungs
- Organische Netzmittel usw. mit geringem Anteil < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Wasserverdünnbar, VOC-arm

1.2. Technische Eigenschaften

1.2.1. Übersicht

- Anwendung im Innen- und Fassadenbereich
- Hoch effizient, ergiebig und farbstark
- Höchste Lichtechtheit und UV-Stabilität
- Reproduzierbare Tönungsprozesse, dosierfähig
- Voll verkieselungsfähig
- Nicht filmbildend, ohne Einfluss auf bauphysikalische Wertigkeit
- Nicht brennbar
- Denkmalgerechte, mineralische Nuancierung
- Silikatische Abwitterung durch schwache Oberflächenkreidung
- Natürliche Alkalität wirkt gegen Algen und Schimmel

1.2.2. Bauphysikalisch wichtige Kennwerte*

Parameter	Wert	Konformität
Dichte 20°C:	1,4 – 2,3 kg / L	
pH-Wert 20°C:	8 – 9	
dynam. Viskosität 20°C:	ca. 3.000 mPas	
Farbbeständigkeit:	Klasse A1	BFS-Merkblatt Nr. 26
Korn:	fein	DIN EN 13300
Glanzgrad bei 85°:	stumpfmatt	DIN EN ISO 2813
Brennbarkeitsklasse:	A2 nicht brennbar	DIN EN 13501-1, DIN 4102
VOC-Wert Endprodukt (6 % Anteil):	< 4 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / c

* Werte farbtönenabhängig!

1.2.3. Farbton

- 10 volltonige Pigmentkonzentrate:
S-01 Oxidschwarz, X-01 Oxidgelb, Y-02 Lichtgelb, X-03 Oxidorange, R-01 Oxidrot, R-02 Weinrot, G-01 Oxidgrün, T-01 Türkis, U-01 Ultrablau, V-01 Violett.
- Pigmentkonzentrate sind beliebig untereinander mischbar. Gesamt-Zusatzmenge zu einkomponentigen BEECK Silikatsystemen, z.B. Beeckosil, maximal 15 Gewichts-%, soweit in Mischanleitungen nicht anders angegeben.

2. Verarbeitung

2.1. Anforderungen an den Untergrund

Siehe Technisches Merkblatt des verwendeten Produktes.

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 bereitstellen.



BEECK Pigmentkonzentrat

2.4.2. Verwendung als Abtönkonzentrate bei der Werkstönung

BEECK Pigmentkonzentrate sind sowohl gravimetrisch als auch volumetrisch für Werkstönungen und in Dosiersystemen einsetzbar. Um reproduzierbare Ergebnisse zu erhalten, die Pigmentkonzentrate vor der Dosierung gründlich mit elektrischem Rührquirl aufrühren oder rütteln. Gebinde während jeder Arbeitsunterbrechung sorgfältig verschließen, nicht antrocknen lassen. Eventuelle Antrocknungen oder Partikel nicht unterrühren, ggf. absieben. Bei Handeinwaage die abgewogene BEECK Pigmentkonzentrate sorgfältig dem Weißansatz zugeben, ohne dass das Konzentrat mit der Rührwelle, dem Rührorgan oder der Kesselwandung in Kontakt kommt, und unverzüglich nach Einwaage durch Rühren oder Rütteln den Ansatz homogenisieren. Die erforderliche Mischzeit hängt vom der Effizienz der Mischeinheit ab, Richtwert beim Rühren mindestens 8 Minuten, beim Rütteln 4 Minuten. Anschließend Musteraufstrich zur Kontrolle von Farbton und Rühreffizienz. Zeigen sich farbige Schlieren, Mischzeiten verlängern bzw. Mischintensität (Drehzahl) erhöhen. Bei Bedarf Weitertönung mit BEECK Pigmentkonzentraten nach dem beschriebenen Verfahren, bis der Zielfarbton erreicht ist. Zugabemenge notieren, um im Falle von Nachlieferungen exakte Mischrezepturen zur Hand zu haben. Die Gesamtmenge möglichst in einem Ansatz (Batch) tönen. Bei Einzeltönung in Chargen Farbgleichheit sicherstellen und Hinweis auf Gebinde anbringen, dass in sich zusammenhängende Flächen ausschließlich mit Gebinden einer einheitlichen Fertigungscharge zu behandeln sind.

BEECK Pigmentkonzentrate können hoch effizient mit BEECK Basen kombiniert werden. Entsprechende Tönanleitungen und Mischrezepturen werden von der BEECK Anwendungstechnik zur Verfügung gestellt. BEECK Pigmentkonzentrate ausschließlich für von BEECK freigegebene Produkte, Weißwaren und Basen verwenden. Verträglichkeit mit Fremdprodukten oder abweichenden Tönverfahren kann grundsätzlich nicht zugesichert werden.

BEECK Pigmentkonzentrate keinesfalls „pur“ als Volltonanstrich, für Malerei, Beschriftungen usw. einsetzen. Hierfür BEECK Silikatvolltonfarbe bzw. BEECK Silikat-Universalvollton verwenden.

3. Verbrauch und Gebindegrößen

Maximale Zusatzmenge an BEECK Pigmentkonzentraten für BEECK Silikatsysteme: 15 Gewichts-%.

Als unverbindliche Richtwerte ergeben sich bei ca. 5 % Zugabe (Dichte 2,0 kg / L) etwa folgende Tönmengen:

Pigmentkonzentrat:		Gesamtmenge Mischfarbton:
1 L	→	40 kg / 25 L
1 kg	→	20 kg / 12,5 L
25 kg	→	500 kg / 1 Palette 24 x 12,5 L

Gebindegrößen BEECK Pigmentkonzentrate: 1 L / 25 kg (Ausnahme U-01, V-01: 20 kg)

4. Reinigung

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

5. Lagerung

Kühl und frostfrei im luftdicht verschlossenen Originalgebinde gelagert ist BEECK Pigmentkonzentrate mindestens 12 Monate haltbar.

6. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Entsorgung

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Gefahren- und Sicherheitshinweise: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Inhalt / Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken, Spritzer sofort mit Wasser abwaschen. Entsorgung gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

- Abfallschlüssel Produktreste: 080111

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.