



BEECK +P

Photokatalytisch wirksamer Zusatz zu BEECK Sensil, ergibt BEECK Sensil Plus



1. Produkteigenschaften

Verdickte Kaliwasserglaslösung mit organischen Hilfsstoffen und photokatalytisch aktivem Titandioxid. BEECK +P wird mit einem elektrischen Rührgerät in die Innensilikatfarbe BEECK Sensil eingerührt und ermöglicht durch die photokatalytische Umwandlung von Luftschadstoffen und Gerüchen eine Verbesserung der Raumluft und Raumhygiene. Einsatz ausschließlich für die beschriebene Anwendung im System BEECK Innensilikatfarbe.

1.1. Zusammensetzung

- Rein mineralisches Kaliwasserglas
- Photokatalytisch wirksames Titandioxid
- Organische Hilfsstoffe < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1)
- Lösemittelfrei, VOC- und emissionsarm

1.2. Technische Eigenschaften

1.2.1. Übersicht

- Anwendung im Innenbereich als Zusatz zu BEECK Sensil
- Photokatalytisch wirksam, initiiert durch Sonnen- oder Kunstlicht
- Umwandlung von Geruchs- und Luftschadstoffen zu unschädlichen Substanzen
- Dauerhafte Einbindung in die hochporöse Silikatfarbe
- Ohne Einfluss auf die Verkieselungsaktivität, Offenporigkeit und Überstreichbarkeit
- Einfache Handhabung und Dosierung
- Die natürliche Alkalität wirkt gegen Bakterien, Algen und Schimmel

1.2.2. Bauphysikalisch wichtige Kennwerte

Parameter	Wert	Konformität
Dichte 20°C:	1,34 kg / L	
pH-Wert 20°C:	11	
dynam. Viskosität 20°C:	< 500 mPas	
Brennbarkeitsklasse:	A2 nicht brennbar	DIN EN 13501-1, DIN 4102
VOC-Anteil (max.):	2 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / a

1.2.3. Farbton

- Weiß. Ohne merklichen Einfluss auf die Farbgebung.

2. Verarbeitung

2.1. Anforderungen an den Untergrund

Siehe Technisches Merkblatt BEECK Sensil.

2.4. Verarbeitungshinweise

2.4.1. Allgemeine Hinweise

Siehe Technisches Merkblatt BEECK Sensil.

- 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 BEECK Sensil:

BEECK +P wird einfach auf der Baustelle oder in der Werkstatt in BEECK Sensil eingerührt: 0,25 L BEECK +P auf 1 Eimer á 15 L BEECK Sensil, ergibt einen Eimer á 15,25 L BEECK Sensil Plus. BEECK +P gründlich aufrühren und dem BEECK Sensil zudosieren, anschließend mit einem elektrischen Rührgerät (Bohrmaschine mit Rührquirl) oder Rüttler mindestens 4 Minuten intensiv vermischen. BEECK Sensil Plus ist sofort nach dem Einrühren von BEECK +P verarbeitbar, die Lagerfähigkeit wird nicht beeinträchtigt. Nach längerer Lagerzeit vor Verarbeitung gründlich mit elektrischem Rührer aufrühren und mit max. 5 % BEECK Fixativ streichfähig einstellen, siehe Technisches Merkblatt.

3. Verbrauch und Gebindegrößen

Die empfohlene Zugabe sind 0,25 L BEECK +P auf 1 Eimer á 15 L BEECK Sensil:

BEECK Sensil		BEECK +P		BEECK Sensil Plus
15 L	+	0,25 L	→	15,25 L
60 L	+	1 L	→	61 L
300 L	+	5 L	→	305 L



BEECK +P

Gebindegrößen: 0,25 L / 1 L / 5 L

4. Reinigung

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

5. Lagerung

Kühl und frostfrei gelagert ist BEECK +P mindestens 12 Monate haltbar. Eingerührt in BEECK Sensil ohne Einfluss auf die Lagerstabilität. Vor Gebrauch gründlich aufrühren.

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.