

PHOTOFACE® - BETONLASUR - farbig -

Farbiger Betonanstrich mit photokatalytischer Wirkung
Art.-Nr.: 06001-0xxx

Produkt Information:

Eigenschaften:

- Lichtbeständigkeit des Farbpigments: A1
- lösemittelfrei
- Sol-Silikat Farbe
- UV- und witterungsbeständig
- wasserdampfdiffusionsoffen
- reduziert Schadgase (z. B. NOx, VOC) und org. Verschmutzungen

Anwendung:

für Betonoberflächen und Fassaden

PHOTOFACE® - BETONLASUR eignet sich für die Sanierung und Optimierung von senkrechten Betonoberflächen. Zusätzlich reduziert die PHOTOFACE® - BETONLASUR u. a. durch ihre photokatalytische Wirkung stark den Pilz- und Algenbewuchs. Die ursprüngliche Oberflächenstruktur bleibt nach der Lasur weitestgehend erhalten – es wird eine natürliche und matte Betonoberfläche beibehalten. Die mit dieser Lasur behandelte mineralische Oberfläche bleibt atmungsaktiv und ist hoch wasserabweisend. Durch die Behandlung der Betonoberflächen mit PHOTOFACE® - BETONLASUR wird ein guter Schutz vor Carbonatisierung und Betonalterung durch Witterungseinflüsse erzielt. PHOTOFACE® - BETONLASUR ist nicht geeignet für horizontale und schwach geneigte, bewitterte Oberflächen.

Betonschäden oder Risse sind vor der Lasur auszubessern. Die PHOTOFACE® - BETONLASUR kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse 0,68 mm). Es werden in der Regel maximal zwei Anstriche auf die tragfähige, saubere und trockene Oberfläche aufgebracht. Die Luft- und Substrattemperatur sollte mindestens +5 °C und max. 30 °C betragen. Zwischen Grund- und Deckanstrich sind mindestens 12 h Trockenzeit einzuhalten. Die PHOTOFACE® - BETONLASUR wird im Normalfall unverdünnt bzw. bis ca. 5 % Zusatz von BETONLASUR Verdünnung verarbeitet. Für einen Grundanstrich bei stark saugenden Untergründen kann bis max. 10 % BETONLASUR Verdünnung zugegeben werden. Der Schlussanstrich erfolgt unverdünnt. Verdünntes Produkt ist vor und während der Arbeit aufzurühren. Um den endgültigen Effekt zu beurteilen, muss immer auf einem für die Endanwendung repräsentativen Untergrund eine Testfläche angelegt werden.

Verbrauch:

300 - 450 g/m²

Bei den angegebenen Mengen handelt es sich um Richtwerte, da die tatsächliche Auftragsmenge sowohl von der Oberflächenstruktur als auch von der Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig ist.

Eine zu schnelle Trocknung durch hohe Temperaturen, intensive Sonneneinstrahlung sowie starkem Wind ist zu vermeiden. Die benutzten Arbeitsgeräte sind sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser zu reinigen oder in Wasser zu stellen.

Bitte beachten Sie:

Pflanzen und Sträucher sowie nicht zu behandelnde Flächen und Werkstoffe sind entsprechend zu schützen. Spritzer sofort mit viel Wasser anlösen und entfernen.

Technische Daten:

Form:	flüssig
Farbe:	nach Farbwunsch
Dichte:	1,50 - 1,70 kg/l
Wasserdurchlässigkeit:	Klasse III (EN 1062-3)
Wasserdampfdiffusionsstromdichte:	$V \geq 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$
Glanzgrad:	1,5 matt (DIN EN ISO 2813)
pH Wert:	ca.11 \pm 0,5
Schadstoffabbau:	max. Tagesabbaurate NO _x ca. 30 % (ISO 22197-1)

Lagerung:

Kühl, frostfrei und gut verschlossen beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Materialreste aus angebrochenen Gebinden in entsprechend kleinere Gebinde umfüllen; geringer Luftgehalt im Eimer notwendig.

Lieferform/Gebinde:

Eimer 25 kg oder 1 kg
Weitere Liefermengen auf Anfrage

Sicherheitsvorschriften:

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Bei Verwendung ist für eine gute Belüftung zu sorgen (5 bis 15 Luftwechsel pro Stunde) oder Absaugvorrichtungen zu verwenden.

Sprühnebel nicht einatmen.

Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

Verwendung an Industriestandorten

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

Rollen/Streichen: 8 Stunden/Tag

Sprühen: mit lokaler Absaugung