



Technisches Merkblatt – Opti-Mal Air

Produktbeschreibung

Opti-Mal Air ist eine anwendungsfertige Innenbeschichtung mit photokatalytischer Wirkung.

Inhaltsstoffe

Polyacrylat-Dispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Wasser, Propylenglykol, Cellulose, Konservierungsmittel, Additive

Produktgruppe / GIS-Code

BSW20

Anwendungsbereich

Mit Hilfe des künstlichen oder natürlichen Lichtes werden organische Substanzen, Stäube, Geruchspartikel und Mikroorganismen wie Schwarzsimmel in die geruchsneutralen Bestandteile Sauerstoff, Kohlendioxid und Wasser zerlegt und abgebaut. Das hält die Wände sauber und verbessert die Raumluft. Dieser Prozess währt, solange Licht auf die mit Opti-Mal Air beschichteten Oberflächen fällt.

Produktspezifische Eigenschaften

photokatalytische Wirkung, Ausgase- und lösemittelfrei, geruchsneutral

Materialkenndaten:

- Dichte: 1,43 kg/dm³ nach ISO 2811-1
- Chemische Resistenz: auf Anfrage
- Glanzgrad: 0,4 nach DIN ISO 2813
- Nassabrieb: Klasse 2 nach DIN 13300
- Deckvermögen: Klasse 1 nach DIN 13300

VOC-Verordnung (EG)

Grenzwert ab 01.01.2010 für matte Beschichtungsstoffe (Prod.-Kat. a) für Innenwände und -decken = 30 g/l.

Dieses Produkt enthält < 3 g/l VOC.

Verarbeitungshinweis

Opti-Mal Air kann auf allen tragfähigen, sauberen, trockenen, rost- und fettfreien Untergründen wie Metall, Holz, Beton, Neu- und Altputzen und intakten Altanstrichen aufgetragen werden.

Untergrundvorbereitung

Kunststoff:
auf Haftvermittlung prüfen

Metalle:
je nach Metall und Beanspruchung, Grundbeschichtung mit einer entsprechenden Grundierung

Nicht tragfähige Altbeschichtung:
je nach Beschichtungsmaterial abwaschen, abbeizen oder mit Hochdruck- bzw. Heißdampfreiniger entfernen

Haftungsstörende Untergründe:
abwaschen, anlaugen, anschleifen

Saugende/sandende Untergründe:
grundieren mit Tiefengrund

Verarbeitung

Die Verarbeitung kann im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren erfolgen. Kommen Spritzgeräte zum Einsatz, sind die Richtlinien des Geräteherstellers zu beachten. Bei stark rauen Untergründen oder bei der Verwendung von Spritzgeräten, kann mit wenig Wasser die Verarbeitungskonsistenz eingestellt werden. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Luft- und Objekttemperatur von 5°C nicht unterschritten wird. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung. Vor Gebrauch und nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Material kurz mit einem Motorquirl durchzurühren.

Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen beträgt 6 Stunden.

Verbrauch

Der Verbrauch von Opti-Mal Air liegt bei ca. 200 ml/m² für einen Anstrich auf glatten, nicht stark saugenden Untergründen.

Die Verbrauchsmengen sind von Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig und gegebenenfalls durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

Reinigung der Werkzeuge

Rollen, Pinsel und Spritzgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich reinigen.

Farbtöne

Weiß

Lagerung und Transport

Opti-Mal kühl, aber frostfrei lagern und transportieren. Anbruchgebilde gut verschließen und möglichst bald verarbeiten. Lagerfähig ab Herstellungsdatum: 12 Monate.

Lieferform

5, 10 Liter

Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Produktreste bei den zuständigen Sammelstellen abgeben. Abfallschlüssel- Nr. 080120 nach dem EU-Abfallverzeichnis.

Sicherheitshinweis

Der Inhalt des technischen Merkblattes bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Der Verarbeiter / Käufer hat in jedem Falle die Einsatzfähigkeit des Materials vor Anwendung unter Praxisbedingungen zu prüfen.

Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Zugriff von Kindern schützen.

Nicht zu behandelnde Flächen sind durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Entstehenden Spritznebel, bei Verarbeitung im Spritzverfahren, nicht einatmen. Mit Erscheinen eines neuen technischen Merkblattes, bedingt durch die Produktverbesserung, verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit. Die gemachten Angaben wurden von der SICC Coatings GmbH in Labor und Praxis als Richtwerte ermittelt. Die Produktinformationen erfolgen nach bestem Wissen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Umwelteinflüsse, Werkstoffe, Applikationsapparaturen und Applikationstechniken liegen außerhalb unseres Einflusses und damit außerhalb unserer Verantwortung. SICC®2021

Stand: 07/2021
SICC Coatings GmbH
13156 Berlin / Germany
Wackenbergstrasse 78-82
Tel.: +49 (0)30 500 19 6-0
Fax.: +49.(0)30.500 19 6-20
Email: info@sicc.de
www.sicc-coatings.com