P458 evoSOL

Silikat-Dispersionsfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1. für Renovierungs- und Neuanstriche im gesamten Wohn- und Arbeitsbereich mit mittlerer Beanspruchung. Geeignet für alle im Innenbereich ungestrichenen, mineralischen Untergründe, z. B. Putze der Mörtelgruppen P I, P II und P III sowie Kalksandsteinmauerwerk und alte, tragfähige Silikatfarbenanstriche. Auch auf Raufasertapete, Glasgewebe und Gipskartonplatten sowie auf Glas- und Zellulosevliese als Schlussbeschichtung einsetzbar.

www.blauer-engel.de/uz102
- emissionsarm
- schadstoffarm

Technische Daten / Inhaltsstoffe

Umwelt-Produktdeklaration Produktspezifische Ökobilanzwerte	EPD-VDL-20240618-IBN1-DE Innenwandfarbe auf Dispersionsbasis, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2
Kenndaten nach DIN EN 13 300	**Nassabrieb:** R-Klasse 2 **Kontrastverhältnis:** Deckvermögen H_{10}-Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m²/l bzw. 145 ml/m² **Glanzgrad:** G4 stumpfmatt **Maximale Korngröße:** S1 Fein Bei den Angaben der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Rohstoffen in unseren Produkten kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen, ohne Beeinträchtigung der Produkteigenschaften.
GISCODE	BSW40
Inhaltsstoffe nach VdL	Polyvinylacetat-Dispersion, Wasserglas, Sol-Silikat-Gemisch, Titandioxid, Calcium-carbonat, Silikate, Wasser, Additive.
Wirkstoffe zum Lagerschutz	Keine Rezepturbestandteile
Wirkstoffe zum Beschich-tungsschutz	Keine Rezepturbestandteile

Angaben nach VDL-Richtlinie 01 (Stand 2024/Rev.9) „3 Auslobung von Eigenschaften“	3.2 Biozid / Konservierungsmittelfrei 3.3 Emissionsarm / emissionsminimiert 3.4 Formaldehydfrei 3.5 Lösemittelfrei 3.6 Weichmacherfrei
Blei, Cadmium, Chrom VI	Keine Rezepturbestandteile
CMR-Stoffe der Kategorien 1A und 1B	Keine Rezepturbestandteile
PBT und vPvB – Stoffe	Keine Rezepturbestandteile
SVHC > 1%	Keine Rezepturbestandteile
VOC-Sicherheitshinweis nach RL 2004/42/EG	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30g/l (2010). Dieses Produkt enthält <1 g/l VOC.
Anforderungen an die Raumluftkonzentration	TVOC: < 0,3 mg/m³ Formaldehyde: < 0,03 mg/m³ VOC Kat 1A+1B: < 0,001 mg/m³

Zertifikate / Prüfzeugnisse

Normen / Zertifikate / Externe Prüfungen	Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen für konservierungsmittelfreie Innenfarben „DE-UZ 102 - Blauer Engel“.

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß DGNB Zertifizierungssystem

Kriterium ENV 1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“ / Kriterienmatrix (V23.3)

Nr.2 Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Untergründen im Innenraum sowie auf Tapeten, Vliesen, Gipskartonplatten etc. **Produkttyp:** dekorative Farben, Grundierungen, dekorative Spachtelmassen (inkl. Q-Spachtel) sowie Tiefengrund, Bodenbeschichtungen ohne spezielle Beständigkeitsanforderungen, Betonlasuren.	Qualitätsstufe 1: ja Qualitätsstufe 2: ja Qualitätsstufe 3: ja Qualitätsstufe 4: ja

Angaben für die Vergabe des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

QNG-Anforderungskatalog Anhang 313, Vers.1.3 (2023)

Pos. 5.5 Innenfarben Beschichtungen auf überwiegend mineralischen Oberflächen im Inneren des Gebäudes: Beton, Mauerwerk, Mörtel, Spachtel, Putze sowie Gipsplatten, Tapeten, Vliese etc.	Qualitätssiegel: Plus & Premium

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß BNB Zertifizierungssystem

BNB_BN 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt / Anlage 1 Qualitätsanforderungen V 2015 (Stand 28.09.2017, Korrektur Pos. 46a)

Pos. 5 Innenwand- / Deckenfarben (entspricht Decopaint-RL Kat. A + B)	Qualitätsniveau 1: ja Qualitätsniveau 2: ja Qualitätsniveau 3: ja Qualitätsniveau 4: ja Qualitätsniveau 5: ja

Angaben für Gebäudezertifizierungen gemäß LEED Zertifizierungssystem

Die Angaben sind Richtwerte. Je nach Projekt und Ausschreibung können die Anforderungen / Werte variieren.

LEED 2009 (IEQ4.1/ IEQ4.2/ IEQ4.3)	Anforderungen erfüllt
VOC-Gehalt (EQ CREDIT: Low emitting materials)	50 g/l
Produktgruppe	Flat Coating
VOC Limit erfüllt	ja

Recyclinganteil	nicht enthalten

Die Informationen bzw. Daten in diesem Nachhaltigkeitsdatenblatt basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Die Angaben beziehen sich auf werkseitig produzierte Waren. Bei aus Basen getöntem Material können sich die technischen Werte und Angaben verändern und die Zertifizierungszuordnungen abweichen. Aufgrund der vielschichtigen Anforderungen von Gebäudezertifizierungen liegt es in der Verantwortung des Käufers/ Anwender das Produkt auf die Eignung für das vorgesehene Zertifizierungssystem und dessen jeweiligen Anforderungen zu prüfen. Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt ist nur in Verbindung mit dem aktuellen Technischen Merkblatt und dem Sicherheitsdatenblatt gültig. Die aktuellen Versionen sind im Internet abrufbar.

Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Deutschland
Telefon: +49 671/870-0
E-Mail: info@meffert.com
www.meffert.com