

**Produktbeschreibung**

Einsatzbereich Kurztext (Verwendungszweck)	Kratzunempfindlicher Buntlack zur Beschichtung von stark mechanisch beanspruchten Untergründen. Optimal geeignet für intensiv genutzte Bereiche und Anwendungsfelder wie z. B. Kindergärten, Schulen, Küchen, Krankenhäuser und Pflegeheime. Die geschlossene und dichte Oberfläche sorgt für eine gute Beständigkeit gegen haushaltübliche Reiniger, sowie wässrige Desinfektionsmittel und ist außerdem resistent gegen Schmutz, Fett und Handschweiß. LUCITE® 124 1K-PU Color Satin ist für die Innen- und Außenanwendung optimal geeignet.
GISCode	BSW30 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig
VOC-Kategorie	Wb - Wasserbasierend, d - Holz- und Metallfarben für Gebäudedekorationen und -verkleidungen (Innen und Außen)
VOC-Gehalt (EU)	63 g/l
(Test) Link Technisches Merkblatt	<a href="https://www.doerken.com/de/de/content/preview/29975/file/TDS_LUCITE%C2%AE%20124%201K-PU%20Color%20Satin_DE_DE_2023.02.08.pdf">https://www.doerken.com/de/de/content/preview/29975/file/TDS_LUCITE%C2%AE%20124%201K-PU%20Color%20Satin_DE_DE_2023.02.08.pdf</a>

**Inhaltsstoffe**

Deklaration der Inhaltsstoffe	Polyurethandispersion, Acrylatpolymer, ggf. Titandioxid, ggf. organische und anorganische Buntpigmente, ggf. Ruß, mikronisiertes Polymethylharnstoffharz, Polysiloxan, Wasser, Propylenglykol, Dipropylenglykolbutylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol, Butyldiglykol, Paraffinwachs, TMDD, 2,5,8,11-Tetramethyl-6-dodecyn-5,8-diol-ethoxylat, Alkohole C10-iso, ethoxyliert, Polyethermodifiziertes Trisiloxan, Wirkstoffe zum Lager-schutz: Benzisothiazolinon, Chlormethylisothiazolinon, Methylisothiazoli-non
Aromatische Kohlenwasserstoffe	kein Rezepturbestandteil
Weichmachergehalt nach VdL-RL 01	-
Wirkstoffe zum Lagerungsschutz	Benzisothiazolinon, Chlormethylisothiazolinon, Methylisothiazolinon
Wirkstoffe zum Beschichtungs-schutz	kein Rezepturbestandteil
Blei, Cadmium, Chrom VI	< 0,1%, Keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen, keine Verwendung bei der Herstellung
CMR-Stoffe der Kategorien 1A und 1B	kein Rezepturbestandteil
PBT und vPvB – Stoffe	kein Rezepturbestandteil
Ozonschädigende Stoffe	kein Rezepturbestandteil
Einhaltung der Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie	ja
Formaldehyd / Formaldehyddepotstoffe	< 10µg/m³ nach ISO 16000-6 2005 Messbericht SGS

**Prüfzeugnisse / Zertifikate**

**LUCITE® 124 1K-PU Color Satin**

Französisches Emissionslabel auf Grundlage der ISO 16000



Prüfberichte, Gutachten, Dienstleistungen

Allergikerberatung  
 Angaben zum Brandverhalten  
 Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) 1.1.6  
 Einstufung nach Schweizer Umwelt Etikette  
 Emissionsverhalten  
 Indirekten Kontakt mit Lebensmitteln  
 Konformitätsbescheinigung  
 Reinigungsfähigkeit / Desinfektionsmittelbeständigkeit  
 RoHS-Konformität  
 Sichere Verwendung  
 Umweltproduktdeklaration (EPD)  
 Zertifizierungen

Einstufung nach BFS-Merkblatt Nr. 26

Bindemittel-Klasse A = Dispersionsfarbe mit hohem Bindemittelanteil, Pigmentgruppe 1 - 3 je nach Farbton

### Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB

gemäß des Leitfadens „Bauprodukte in der DGNB Zertifizierung“ Version V1.2.1 – März 2015

Produktgruppen	Lacke und Lasuren
VOC-Gehalt gem. RL2004/42/EG	100
Umweltkennzeichen "Blauer Engel"	nein
Verdünnbarkeit mit Wasser	ja
DGNB-Qualitätsstufen	Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4 Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt.

### Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien gemäß QNG-Anforderungskatalog Anhangdokument 313

Einzelverbindungsgruppen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften	kein Rezepturbestandteil
SVHC	< 0,1%
VOC-Wert	Wb: VOC ≤ 130g/l
QNG-Anforderungen an die Schadstoffvermeidung	erfüllt

### Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

BNB\_BN 2015\_1.1.6

Produktgruppen	Lacke und Lasuren
VOC Wert (BNB)	< 100g/l
Reproduktionstoxische Phtalate	<0,1%
Qualitätsstufen (BNB)	QN 1 bis QN 4 erfüllt (75%)

**Angaben zur Eignung nach LEED 2009**

Produktgruppe	Pigmented Lacquer
VOC-Limit	200g/l product minus water
Limit erfüllt	ja
Recyclinganteil	keiner
Schnell nachwachsende Rohstoffe	keine
Regionale Materialien	Keine Angaben
Produktionsort	Wetterstr. 58, 58313 Herdecke
Tierversuche	nein

**Die Dörken-Gruppe**

Politik der Dörken-Gruppe	„Dörken schützt Werte “ steht immer für qualitativ hochwertige Güter und Leistungen, in denen wir auch in Zukunft unsere Marktchancen sehen. Selbstverständlich gilt dieser Leitsatz auch für den Schutz der Umwelt und der Menschen.
Qualitäts- und Umweltmanagement	Die Unternehmen der Dörken-Gruppe sind nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 zertifiziert. Zusätzlich erfüllen sie die strengen Anforderungen des sogenannten Öko-Audits (EMAS).