

Innovative, nachleuchtende Innenbeschichtung

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Nachleuchtende Innenbeschichtung mit langer und intensiver Leuchtkraft durch Einsatz spezieller, hochwertiger photolumineszierender Pigmente.

Einsetzbar für Leucht-Designbeschichtungen und Leuchtmarkierungen in funktionellen Sicherheitsbereichen sowie zur Energieeinsparung.

Eigenschaften

Emissionsminimiert und lösemittelfrei, für innen, leicht zu verarbeiten, langes Nachleuchten bei entsprechender vorheriger Energieaufladung, wasserverdünnbar. Die eingesetzten Leuchtmittel sind getestet und besitzen die EN 71-3 Zulassung (Eignung für die Verwendung auf Kinderspielzeug).

Sicherheitshinweis

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30 g/l (VOC-Höchstgehalt 2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.

Farbton

Weiß (leicht grünlich durch Aufladungs- und Leuchteffekt).

Physikalische Kennwerte

Dichte: 1,62 kg/l

Verarbeitungshinweise

Beschichtungsaufbau

Material vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Empfohlen wird ein zweifacher, satter Anstrich mit einer Mindesttrockenzeit von 4 Stunden zwischen den Arbeitsgängen.

Auf einen gleichmäßigen Rollauftrag achten, insbesondere auch bei Überlappungsansätzen, da dadurch ein unregelmäßiger Leuchteffekt erzielt wird. Ausbesserungsstellen sind zu vermeiden.

Verarbeitung

Mit Pinsel und Rolle.

Bitte beachten:

Die Leuchtdauer sowie die Intensität des Nachleuchtens ist abhängig von der Materialauftragsmenge und der vorherigen Energieaufladung des Produkts sowie von der Umgebungshelligkeit der beschichteten Flächen.

Trockenzeit

Durchtrocknung nach ca. 4 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängert sich diese Zeit.

Verbrauch

Ca. 140 ml/m² pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

Lieferform

1,0-Liter-KU-Gebinde
2,5-Liter-KU-Gebinde

Untergrundvorbehandlung und Grundierung

Geeignet sind tragfähige, feste, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung der VOB, DIN 18 363, Teil C, Abs. 3. Bei festen, tragfähigen, leicht saugenden Untergründen im Innenbereich ist keine Grundierung erforderlich. Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.

Flächen mit Altanstrich, tragfähig, stark saugend

Ein Grundanstrich mit Tiefgrund W ELF.

Putze der Mörtelgruppe P II und P III

Feste, normal saugende Putze ohne Vorbehandlung beschichten. Auf porösen, sandenden, saugenden Putzen ein Grundanstrich mit Tiefgrund W ELF.

Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppe P IV

Bei schwacher Saugfähigkeit ein Grundanstrich mit Unigrund Plus.

Gipsputze mit Sinterhaut schleifen, entstauben, Grundanstrich mit Tiefgrund W ELF.

Grundbeschichtung, sofern erforderlich

Untergrund	Grundiermittel
Putze der Mörtelgruppen P II, P III	Tiefgrund W ELF
Gipsputze der Mörtelgruppen P IV, PV	Tiefgrund W ELF, Unigrund Plus
Gipskartonplatten	Tiefgrund W ELF, Unigrund Plus oder Contactgrund LF
Gipsbauplatten	Tiefgrund W ELF
Beton	Tiefgrund W ELF
Dispersionsfarben, alt, tragfähig	Unigrund Plus oder Contactgrund LF
Kunstharzputze	Unigrund Plus oder Contactgrund LF
Kalksandsteine	Tiefgrund W ELF
Rauhfaser und Prägetapete, ungestrichen	keine Grundierung erforderlich
Holz-, Span-, Sperrholz- und Hartfaserplatten	Hydro Isogrund H-18

Beachten

Lagerung

Trocken, kühl, frostfrei.

Bitte beachten

Verarbeitung nicht unter +5 °C. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich ausspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

WGK: I, Produkt-Code M-DF01, weitere Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe werden alle früheren Ausgaben ungültig. Wenden Sie sich bitte in Fällen, in denen Sie weitere Angaben wünschen, an uns.