



## LUCITE® Express

### Typ

Stumpfmatte, leicht füllende Dispersions-Innenfarbe nach DIN EN 13300, Nassabriebklasse 3, Deckvermögen Klasse 2.

### Verwendungszweck

Dispersionsfarbe für die rationelle Beschichtung von Wand- und Deckenflächen im Objektbereich. Diffusionsfähiger, hafter und spannungsarmer Anstrich auf folgenden Untergründen: Beton, Putze Mörtelgruppen P II / P III, Gipsputze P IV, Faserzementplatten, Strukturpapeten (Vinyl / Papier), Raufaser, Gipskartonplatten, tragfähige Altanstriche, usw., für normale Beanspruchung.

Verarbeitung ausschließlich im Innenbereich.

### Produkteigenschaften

- wasserverdünnbar
- emissionsminimiert
- lösemittel- und weichmacherfrei
- gutes Deckvermögen
- leicht verarbeitbar
- leicht füllend
- stumpfmattes Oberflächenfinish
- diffusionsoffen

**Verpackungsgrößen:** 5,0 L / 12,00 L / 15 L

**Farbton:** Weiss /

Tönbar mittels Vollton- und Abtönfarben auf Dispersionsbasis.  
Abtönungen können die ausgelobten Eigenschaften verändern.

## Technische Daten

**Glanzgrad:** stumpfmatt

**Nassabriebklasse  
gemäß DIN EN 13300:** 3

**Deckkraftklasse  
gemäß DIN EN 13300:** 2 (bei einer Ergiebigkeit von 7 m<sup>2</sup> / L)

**Max. Korngröße:** fein (< 100 µm)

**Dichte (20°C):** ca. 1,58 g/ml (Mittelwert)

**Viskosität:** Verarbeitungsfertig / Gebrauchsfertig

**Verbrauch:** **Airlessverarbeitung**

Ca. 180 ml / m<sup>2</sup> / Anstrich

Die genauen Verbrauchswerte richten sich nach Objekt, Untergrundbeschaffenheit und nach der jeweiligen Düsenauswahl (Düsengröße/ Spritzwinkel)

**Pinzel -und Rollenverarbeitung:**

145 ml / m<sup>2</sup> / Anstrich

Auf glatten, leicht saugenden Untergründen / auf rauhen auf rauhen Untergründen entsprechend mehr. Bitte die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln.

**Verarbeitungstemperatur:** mindestens + 5° C Luft- und Objekttemperatur bei Verarbeitung und während der Trocknung.

## Verarbeitungsdaten

**Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.**

**Trocknung bei  
20°C u. max. 65 % rel. LF:** Nach ca. 4 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar /

Belastbar nach ca. 3 Tagen.

Niedrige Temperaturen sowie hohe Luftfeuchtigkeit können zu Trocknungsverzögerungen führen.

**Verarbeitung:** **Airless spritzen / streichen / rollen**

LUCITE® Express ist verarbeitungsfertig eingestellt

Material kann gegebenenfalls mit maximal 10 % Wasser eingestellt werden

**Airless-Verarbeitung:** Düse = 0,018 - 0,026 Inch  
Spritzdruck = 150 - 180 bar  
Filter = 60 Mesh

**DÖRKEN**  
COATINGS

- Lagerung:** Kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebäude.
- Reinigung der Werkzeuge:** Sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser. Werkzeuge (Pistole, Roller, etc.) vor und nach der Anwendung sorgfältig reinigen.
- Bitte beachten:** Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich. Bei Airlessauftrag Farbe vor Gebrauch gut aufrühren und ggf. verdünnen, bzw. bei Bedarf sieben.
- Bei Farbtönen kann mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Kratzern führen. Ggf. bei hoher Beanspruchung der Oberfläche die Beschichtung mit einer seidenglänzenden Farbe ausführen. Bei Flächen mit ungünstigen Streiflichtverhältnissen empfehlen wir die Rücksprache mit unserem technischen Außendienst, oder unserer Anwendungstechnik.

## Untergrundvorbehandlung allgemein / Beschichtungsaufbau

Die Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein.

Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. Bitte VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 und die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Bei Reinigungsarbeiten sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

Es wird empfohlen, vor Beginn der Arbeiten Musterflächen anzulegen um somit die Haftung und das Oberflächenbild zu prüfen. Stärker bzw. ungleichmäßig saugfähige Untergründe vorher mit einem Tiefengrund egalisieren. Glatte Untergründe vorher mit einer Haftgrundierfarbe vorbehandeln.

Bei festen, tragfähigen, leicht saugenden Untergründen im Innenbereich ist keine Grundierung erforderlich. Nicht tragfähige Altbeschichtungen sind grundrein zu entfernen.

Einen satten, gleichmäßigen Anstrich mit LUCITE® Express, unverdünnt oder bei Bedarf mit max. 5 % Wasser verdünnt, aufbringen.

Auf kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen ist ein Zwischenanstrich, mit max. 10 % Wasser verdünnt, auszuführen.

## Untergrundvorbehandlung

### Kunststoffmodifizierte Gipswandpachtelmassen:

Untergrund auf Saugfähigkeit prüfen. Ggf. mit LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdünnt mit sauberem Leitungswasser grundieren.

Der Verdünnungsgrad der Grundierung ist der Saugfähigkeit des jeweiligen Untergrundes anzupassen. Geschliffene Wandpachtelmassen sind gründlich vom Schleifstaub zu befreien und mit LUCITE® Sealer, 1:1 verdünnt mit Wasser zu grundieren.

### Kalkzementmörtel P II , Zementmörtel P III, gemäß DIN 18550 / Druckfestigkeitskategorien CS II, CS III, CS IV gemäß DIN EN 998-1):

Der Untergrund muss trocken und frei von Sinterschichten sein. Bitte hierzu das Merkblatt Nr. 10 des Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz, sowie die Vorgaben des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. beachten.

Untergrund auf Saugfähigkeit prüfen. Ggf. mit LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdünnt mit sauberem Leitungswasser grundieren. Der Verdünnungsgrad der Grundierung ist der jeweiligen Saugfähigkeit des Untergrundes anzupassen

### **Beton:**

Vorhandene Trennmittelrückstände, sowie mehhlende, sandende Rückstände restlos entfernen. Flächen auf Saugfähigkeit prüfen und ggf. mit LUCITE® Sealer grundieren. Der Verdünnungsgrad der Grundierung ist der jeweiligen Saugfähigkeit des Untergrundes anzupassen. Bitte hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 20 des Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz beachten.

### **Porenbeton:**

Das Produkt ist **ausschließlich im Innenbereich** als Erstbeschichtung auf Porenbeton geeignet.

Untergrund zunächst auf Saugfähigkeit prüfen. Ggf. mit LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdünnt mit sauberem Leitungswasser grundieren. Der Verdünnungsgrad der Grundierung ist der jeweiligen Saugfähigkeit des Untergrundes anzupassen.

Bei einer Erstbeschichtung sollte grundsätzlich eine Grund- u. Schlussbeschichtung aufgebracht werden. Ggf. ist nachrollen mit einer geeigneten Rolle empfehlenswert. Bestenfalls sind die Plattenfugen sowie Anschlussfugen mit geeigneten Materialien zu verschließen.

Bitte hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 11 des Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz, sowie die Anforderungen der jeweiligen Porenbetonhersteller beachten.

### **Gipskartonplatten:**

Untergrund auf Saugfähigkeit prüfen. Mit LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdünnt mit sauberem Leitungswasser grundieren. Der Untergrund muss sauber, trocken und planeben sowie die Plattenstöße sachgerecht verspachtelt werden.

Bitte hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 12 des Bundesausschuss für Farbe u. Sachwertschutz sowie die Anforderungen der jeweiligen Gipskartonplattenersteller beachten.

Zur Verhinderung durchschlagender wasserlöslicher Inhaltsstoffe LUCITE® Multiprimer einsetzen.

### **Raufaser, Papierprägetapeten:**

Auf sach- und Fachgerechte Verklebung achten. Bei Neutapezierungen ist insbesondere im Nahtbereich das nachrollen („nass in Nass“) mit einer entsprechenden Rolle empfehlenswert

### **Glasfasergewebe, Glasfaservlies:**

Insbesondere bei stärker strukturierten Geweben und / oder Gewebemustern ist das nachrollen mit einer entsprechenden Rolle empfehlenswert.

### **Vorhandene Altanstriche (Dispersionsfarbenanstriche):**

Vorhandene Altanstriche auf Tragfähigkeit prüfen.

Bei Seiden- u. Hochglanzlatexfarben Haftung ggf. durch Probeanstrich prüfen.

### **Leimfarbenanstriche:**

Vorhandene Leimfarben restlos grundrein abwaschen. Flächen auf Saugfähigkeit prüfen und ggf. mit LUCITE® Sealer, 1:1 verdünnt mit sauberem Leitungswasser, grundieren.

Der Verdünnungsgrad der Grundierung ist der jeweiligen Saugfähigkeit des Untergrundes anzupassen.

Bitte hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 20 des Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz beachten.

### **Kalksandstein- / Ziegelsichtmauerwerk:**

Die zu beschichtenden Flächen müssen rissfrei, trocken und frei von Ausblühungen sein. Die Fugen müssen einen optisch einheitlichen Fugenglattstrich aufweisen. Ausreichende Trockenzeit bei neuem Mauerwerk beachten (Ausgleichsfeuchte).

Untergrund auf Saugfähigkeit prüfen. Ggf. mit LUCITE® Sealer 1110 T unverdünnt oder der Saugfähigkeit des Untergrundes entsprechend mit sauberem Leitungswasser verdünnt, grundieren.

Bitte hierzu die BFS-Merkblätter Nr. 2 und Nr. 13 des Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz sowie die Vorgaben der jeweiligen Kalksandstein- und Ziegelhersteller beachten.

### **Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche:**

Vorhandene Anstriche, wenn möglich mechanisch entfernen und entstauben. Flächen auf Saugfähigkeit prüfen und ggf. mit LUCITE® Sealer, 1:1 verdünnt mit sauberem Leitungswasser, grundieren. Der Verdünnungsgrad der Grundierung ist der jeweiligen Saugfähigkeit des Untergrundes anzupassen.

Bitte hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 20 des Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz beachten.

### **Holz / Holzwerkstoffe:**

Vorhandene Altanstriche auf Tragfähigkeit prüfen und ggf. restlos entfernen. Reinigen und Entstauben. Grundierung mittels DELTA® Allprimer ausführen.

Bitte hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 20 des Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz beachten.

### **Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile:**

Sind in jedem Fall vor Anstrichausführung auf Anstrichverträglichkeit zu prüfen.

Bitte hierzu das BFS-Merkblatt Nr. 20 des Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz beachten.

## **Ergänzungsprodukte**

### **LUCITE® Sealer:**

Wasserverdünnbarer Spezial Tiefgrund auf Basis einer Reinacrylatdispersion.

### **LUCITE® Multiprimer:**

Wasserverdünnbarer Isolier- und Haftgrund mit ausgezeichneter Isolierwirkung gegen Nikotin, Ruß, trockene Wasserflecken und Holzinhaltsstoffe.

## **Sicherheitsdaten**

Einstufung und Kennzeichnung entnehmen sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html> downloaden können.

### **Produkt-Code / GISCODE gemäß BG-BAU – GISBAU:**

Siehe Produktetikett und aktuelles Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 7.3)

Die Betriebsanweisung gemäß §14 der Gefahrstoffverordnung für ihren Betrieb finden Sie unter <http://www.wingis-online.de/>

**Bitte Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten**

**DÖRKEN**  
COATINGS

## Besondere Hinweise

Bitte grundsätzlich die Richtlinien des BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt a.M.) beachten.

Bei Arbeiten an asbesthaltigen Untergründen unbedingt die TRGS 519 einhalten.

Bei unbekanntem oder nicht genannten Untergründen empfehlen wir einen Probeanstrich mit anschließender Haftungsprüfung (Gitterschnitt) gemäß DIN EN ISO 2409.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit achten und / oder die benötigte Gesamtmenge (z.B. für einen Fassadengiebel) untereinander mischen.

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen, trocken und tragfähig sein. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten.

Flächen mit starken Ablagerungen wie z.B. Ruß, Nikotin, Fett, Öl usw. sind vor Beginn der Arbeiten mit Anlauger und/oder fettlösenden Haushaltsreinigern gründlich zu reinigen. Ausreichende Trockenzeit beachten!

Untergründe, bei denen mit wasserlöslichen Stoffen, wie z.B. Nikotin, Teerkondensate, oder Wasserflecken gerechnet wird, sind zunächst mit LUCITE® Multiprimer zu isolieren.

Bei Kontakt mit weichmacherhaltigen Produkten (Tür- und Fensterdichtungen etc.) ist die Unbedenklichkeit des Dichtprofilherstellers einzuholen, bzw. ein Probeanstrich notwendig.

In schwierigen Fällen bitte vor Beginn der Arbeiten Rücksprache mit unserem technischen Außendienst, oder der Anwendungstechnik halten.

Bei unzureichender Belüftung und / oder Verarbeitung der Materialien im Spritzverfahren Atemschutzgerät anlegen.

Niedrige Temperaturen und / oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Untergrund auf Tragfähigkeit für Anstriche prüfen. Lose Altanstriche entfernen, alte tragfähige Lackanstriche mit Anlauger reinigen und anschleifen.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch im nassen Zustand mit Wasser abwaschen.

## Allgemeine Hinweise

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neusten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendungen und Verarbeitung.

Angesichts der Vielseitigkeit und Unterschiedlichkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen und verwendeten Materialien können wir in unserer Beschreibung nicht jeden Einzelfall erfassen.

Für die Haltbarkeit der Produkte sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig.

Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine Anwendungstechnische Beratung, wenn gleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich.

Rechtsverbindlichkeiten können aus den vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

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.

Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer / Verarbeiter zudem nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle Angaben früherer Ausgaben ihre Gültigkeit.

**Allergikerberatung unter 02330 / 63 184.**

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 63 285 über unser Contact Management an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de) abrufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

L - 4017 LUCITE® Express 211220 FL

# DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings GmbH & Co. KG  
Wetterstrasse 58  
D-58313 Herdecke/Ruhr  
Tel.: 02330 63 243  
Fax: 02330 63 100 243  
Mail: [coatings@doerken.de](mailto:coatings@doerken.de)  
Web: [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de)

**DÖRKEN**  
COATINGS