



## LUCITE® Multi-Resist Pro

### Typ

Geruchsarme, hoch deckende Funktionsfarbe auf Basis einer Acrylat-Mineral Bindemittelkombination. Nassabriebklasse 2, Deckvermögen Klasse 1.

### Verwendungszweck

Für hochwertige Decken- und Wandanstriche in sensiblen Wohnbereichen, öffentlichen Gebäuden, Arztpraxen, Büroräumen, Kindergärten, Ladenlokalen, Krankenhäusern, Senioren-/ Pflegeheimen, Räumen mit allgemein hoher Keimbelastung, Schulen, Lagerräumen/Verkaufsräumen für Lebensmittel, lebensmittelbearbeitenden u. lebensmittelverarbeitenden Betrieben, etc..

Bestens geeignet für die Beschichtung von ungestrichenen mineralischen Untergründen, z.B. Putzen der Mörtelgruppen P I, P II und P III, Kalksandsteinmauerwerk, Betonuntergründen, Glasfasergewebe, Raufasertapeten, Vlies- / Prägetapeten und Styropor. Weiterhin können auch Gipskartonplatten und tragfähige alte Dispersionsbeschichtungen nach entsprechender Vorbehandlung beschichtet werden.

**Verarbeitung ausschließlich im Innenbereich.**

### Produkteigenschaften

- Lösemittelfrei / Weichmacherfrei
- frei von Konservierungsstoffen jeglicher Art
- frei von foggingaktiven Substanzen
- Raumlufthygienisch unbedenklich gemäß ECO - Institut
- Anstrichfilm resistent gegen Schimmel, ohne Einsatz umweltgefährdender Wirkstoffe
- Resistenz gegenüber MRSA (Krankenhauskeim) mit Zertifikat
- Resistenz gegenüber unbehüllte Viren nach ISO 18184:2014-09 mit Zertifikat
- Resistenz gegenüber behüllte Viren nach ISO 21702:2019 mit Prüfbericht
- hypoallergen
- nicht ätzend, im Gegensatz zu Silikatsystemen
- sehr leichte Verarbeitung
- scheuerbeständig
- Umweltschonend / geruchlos auftrocknend
- wasserverdünnbar

**Verpackungsgrößen:** 2,5 L / 5,00 L / 12,00 L

**Farbtöne:** Weiss /

LUCITE® Multi-Resist Pro ist mit geeigneten Vollton- und Abtönfarben bis 5 % Zugabemenge ohne Glanzbeeinträchtigung abtönbar. Dennoch können sich durch Abtönung angegebene Produkteigenschaften verändern. Die angegebenen Kennwerte und technischen Daten beziehen sich auf die Ready-Weiss Qualität.

**Basenbezeichnung:** 2 Mixbasen

B 0 / transparent = Tönbasis für Intensivfarbtöne  
Ready weiß = Tönbasis für Pastellfarbtöne

Durch Abtönung können Konservierungsmitteln in die Farbe gelangen.

## Technische Daten

**Glanzgrad:** stumpfmatt

**Nassabriebklasse  
gemäß DIN EN 13300:** 2

**Deckkraftklasse  
gemäß DIN EN 13300:** 1 (bei einer Ergiebigkeit von 7 m<sup>2</sup> / L)

**Bindemittel:** Hybrid-Acrylat-System

**Dichte (20°C):** 1,48 - 1,52 g/ml

**Wasserdampf-  
durchlässigkeit:** sd-Wert = 0,03 m

Bestimmung in Anlehnung an die EN ISO 7783-2; bezogen auf einen Gesamtanstrich mit einem Verbrauch von insgesamt ca. 400 ml / m<sup>2</sup>.

**Viskosität:** Verarbeitungsfertig und tropfgehemmt eingestellt.

**Verbrauch:** **Airlessverarbeitung**

Ca. 200 ml / m<sup>2</sup> / Anstrich

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

**Pinself- und Rollenverarbeitung:**

Ca. 125 - 150 ml / m<sup>2</sup> / Anstrich je nach Untergrund. Auf profilierten Untergründen entsprechend höherer Verbrauch. Genaue Verbrauchswerte sind durch Probeanstrich am Objekt zu ermitteln.

**Verarbeitungstemperatur:** mindestens + 8° C (Umgebungs- und Bauteiltemperatur)

**DÖRKEN**  
COATINGS

## Verarbeitungsdaten

### Trocknung bei 20°C u. 60 % rel. LF:

Nach ca. 4 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar.

Durchgetrocknet nach ca. 2 - 3 Tagen.

Niedrige Temperaturen und / oder hohe Luftfeuchtigkeit können zu Trocknungsverzögerungen führen.

LUCITE® Multi-Resist Pro ist verarbeitungsfertig eingestellt. Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.

Material kann gegebenenfalls mit Wasser eingestellt werden. Je nach Saugfähigkeit der Untergründe bis zu 5 % mit Wasser verdünnen

Überbeschichtung in Ecken und Vertiefungen vermeiden.

### Applikationsarten:

**Streichen / Rollen / Spritzen (Airless)**

### Airless-Verarbeitung:

Düse = 0,021 - 0,026 Inch = 0,53 – 0,66 mm

Druck = 150 - 180 bar

Spritzwinkel = 50°

Zur Einstellung der Viskosität kann das Produkt mit max. 5 % Wasser verdünnt werden.

### Bitte beachten:

Die Funktionalität der Beschichtung ist nur bei Ausführung von zwei satten Anstrichen gegeben,

Um die produktspezifischen Eigenschaften zu erhalten bitte nicht mit anderen Werkstoffen / Anstrichstoffen mischen oder verschneiden.

Das Produkt LUCITE® Multi-Resist Pro kann nach Verarbeitung und Trocknung, eine für Mineralfarben typische Oberflächenstruktur zeigen.

Je nach Größe der zu bearbeitenden Anstrichfläche ist nass in nass zu arbeiten, um Streifenbildung, Übergänge und Ansätze zu minimieren.

Das Material erreicht erst in getrocknetem Zustand seine vollständige Deckfähigkeit.

Ein zu frühes Überarbeiten kann zu Ansätzen, bzw. Unterschieden in der Deckfähigkeit führen (Gefahr der Streifenbildung insbesondere in Deckenbereichen).

### Lagerung:

Kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde.

### Werkzeugempfehlung:

Farbwalzen mit Bezug aus 100 % Polyamid, bzw. Nylongarn / lösemittelbeständig / für Dispersions- und Latexfarben / Florhöhe. 12 - 14 mm.

### Reinigung der Werkzeuge:

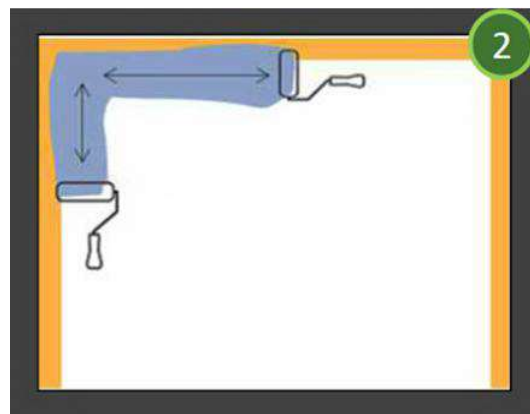
Sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser. Werkzeuge (Pistole, Roller, etc.) vor und nach der Anwendung sorgfältig reinigen.

**DÖRKEN**  
COATINGS

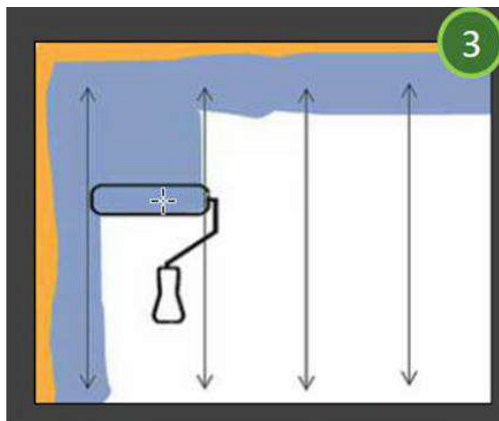
## Verarbeitungshinweise



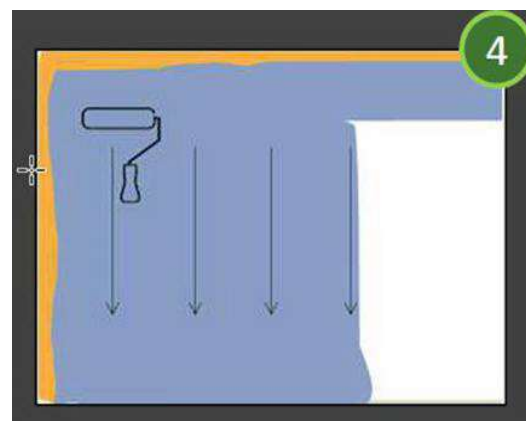
Abkleben der Decken-, Boden- und Wandflächen.



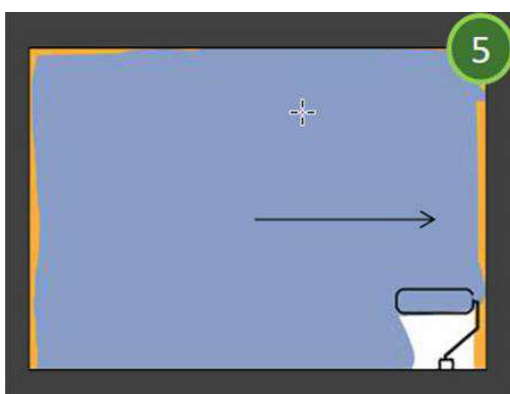
Beschneiden der Flächen mittels Kleinflächenwalze (z.B. Polyamid / Storch DuraStar).



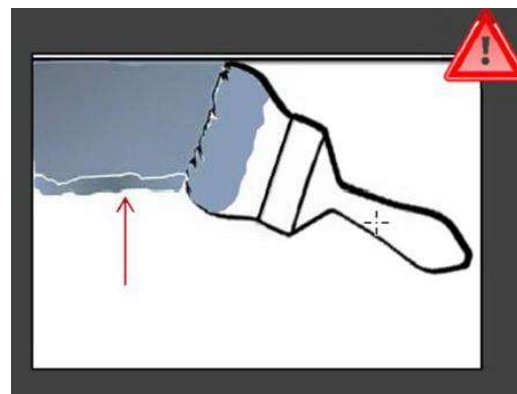
Zurollen der Fläche mittels großer Farbwalze (z.B. Polyamid / Storch DuraStar). Hierzu sollten ca. 4 Bahnen überlappend vorgelegt werden.



Nach dem Vorlegen der vier Bahnen wird die Fläche nur von oben nach unten abgerollt.



Vorgang 3 und 4 werden wiederholt, bis die Wand fertiggestellt ist.



Beim Beschneiden mit dem Pinsel ist darauf zu achten, dass keine Fettkante stehen bleibt. Der Übergang in die Fläche ist gut zu verschlichten.

## Untergrundvorbehandlung

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

Algen- / Schimmelbeläge restlos entfernen; gereinigte Untergründe chemisch vorbehandeln. Bitte die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften beachten.

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.

## Beschichtungsaufbau

| Untergründe *  | Vorbehandlung  | Grundanstrich                                     | Schlussanstrich             |
|--|--|---|-----------------------------|
| Putze der Mörtelgruppen P I c, P II, P III, sowie alte P I Putze | Reinigen   | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro<br>+ 5 % Wasserzugabe | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |
| Kalksandstein  | Reinigen / Eventuelle Salzausblühungen trocken abbürsten.        | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro<br>+ 5 % Wasserzugabe | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |
| Beton  | Reinigen, ggf. Trennmittelrückstände entfernen                   | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro<br>+ 5 % Wasserzugabe | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |
| Tragfähige, alte Mineral- oder Silikatfarben                     | Reinigen   | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro                       | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |
| Tragfähige, matte Dispersionsfarben                              | Reinigen   | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro                       | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |
| Gips / Gipskartonplatten   | Reinigen / Spachtelgrate entfernen, bzw. Sinterhäute abschleifen | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro                       | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |
| Glasgewebe / Glasvlies   | -  | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro                       | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |
| Rauhfaser-/ Vlies-/Prägetapeten                                  | -  | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro                       | LUCITE®<br>Multi-Resist Pro |

\* Stark saugende Untergründe sind vor nachfolgender Beschichtung generell mit einem wasserverdünnbaren Tiefgrund (z.B. LUCITE® Sealer) zu grundieren.

Bei zu erwartenden wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen aus dem Untergrund zunächst eine Grundbeschichtung mit LUCITE® Multiprimer ausführen. (BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten).

## 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

### 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 im technischen Merkblatt aufgeführten Untergründen empfehlen wir einen Probeanstrich mit anschließender Haftungsprüfung (Gitterschnitt) gemäß DIN EN ISO 2409 und die Rücksprache mit unserem technischen Außendienst, bzw. unserer Anwendungstechnik.

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

Die Untergründe müssen trocken, sauber, tragfähig, frei von Verschmutzungen, frei von trennenden Substanzen, Spannungen und Formveränderungen, riss- und salzfrei sein. Sinterschichten sind zu entfernen (VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten).

Untergrund auf Tragfähigkeit für Anstriche prüfen. Lose Altanstriche entfernen.

Nicht bei hoher Luftfeuchte verarbeiten.

Ungeeignet als Anstrichträger sind Lackfarbenanstriche, Untergründe mit Salzausblühungen, Kunststoffe und Holz.

Für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung nicht geeignet.

Mauerwerk muss frei von aufsteigender Feuchte sein. Eine Hinterfeuchtung muss ausgeschlossen sein.

Flächen mit starken Ablagerungen wie z.B. Ruß, Nikotin, Fett, Öl usw. sind vor Beginn der Arbeiten gründlich zu reinigen. Zu erwartende Durchschläge auf der Basis von Nikotin oder anderer Substanzen müssen vorab mit geeigneten Produkten isoliert werden.

Die Funktionalität der Beschichtung ist nur bei Ausführung von zwei satten Anstrichen gegeben,

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

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.

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 / 63 243 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 - 4021 LUCITE® Multi-Resist Pro 120721 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