



## Produktbeschreibung

|                    |  |
|--------------------|--|
| Typ                | Hochdeckende, schadstofffreie Hybrid-Funktions-Wandfarbe.  |
| Verwendungszweck   | Konservierungsmittelfreie, viren-, bakterien- und schimmelresistente Wand- und Deckenfarbe für Innen mit stumpfmattem Oberflächenfinish und gutem Verlauf. Ideal für den Einsatz in sensiblen Räumen mit hoher Keim- und Feuchtebelastung, sowie in lebensmittelverarbeitenden Betrieben.  |
| Eigenschaften      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistent gegenüber Viren, Bakterien und Schimmel (mit Zertifikat)</li> <li>Lösemittel-, Weichmacher- und Konservierungsmittelfrei, sowie frei von foggingaktiven Substanzen</li> <li>Zugelassen als Wandbeschichtung in lebensmittelverarbeitenden Betrieben</li> <li>Desinfektionsmittelbeständig in Anlehnung an DIN ISO 2812-1</li> <li>Resistenz gegen unbehüllte Viren nach ISO 18184:2014-09 mit Zertifikat</li> <li>Resistenz gegen behüllte Viren nach ISO 21702:2019 mit Prüfzeugnis</li> <li>Hypoallergen und somit gut für Allergiker geeignet</li> <li>Nicht ätzend, im Gegensatz zu Silikatsystemen</li> <li>Sehr leichte Verarbeitung</li> <li>Scheuerbeständig</li> <li>Umweltschonend / geruchlos auf Trocknend</li> <li>Wasserverdünnbar</li> </ul> |
| Verpackungsgrößen  | Ready: 2,5 L / 5 L / 12 L<br>Mix: 2,5 L / 5 L / 12 L   |
| Basenbezeichnung   | Das Weiß-Produkt dient als Basis zur Dosierung von Pastelltönen.<br>Mix-Base 0 Transparent   |
| Einsatzbereich     | innen  |
| Ergänzungsprodukte | <b>LUCITE® 010 Sealer Pro</b><br>Spezialtiefund für den Innen- und Außenbereich  |

## Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| DGNB-Qualitätsstufen | Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4 |
|----------------------|--|

## Angaben zur Eignung nach LEED 2009

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Produktgruppe | Flats                         |
| VOC-Limit     | 50 g/l of product minus water |

Limit erfüllt ja

**Technische Daten**

Bindemittel Hybrid-Acrylat-System

Glanzgrad  
gem. DIN EN 13300 stumpfmatt

Viskosität Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung  
bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte

Staubtrocken nach

Überarbeitbar nach

Durchgehärtet nach

**3 - 4 Stunden****4 - 6 Stunden****3 - 7 Tage****Überarbeitungshinweis:**

Das Trocknungsverhalten ist von der Saugfähigkeit des Untergrundes, sowie den Umgebungsparametern abhängig. Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Verbrauch

Pinzel / Rolle

Spritzen

**130 - 150 ml/m<sup>2</sup>****140 - 160 ml/m<sup>2</sup>**

Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Deckvermögen  
gem. DIN EN 13300Klasse 1 bei 7 m<sup>2</sup>/L ErgiebigkeitNassabriebklasse  
gem. DIN EN 13300

Klasse 2

Wasserdampfdurchlässigkeit  
gem. DIN EN 1062-1:2004

V1 (hoch), (sd-Wert): &lt; 0,14 m

Dichte

1,38 - 1,60 g/cm<sup>3</sup>

Lagerung

Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.

**Verarbeitung**

Applikationsverfahren Streichen, Rollen, Spritzen

Verdünnung min. 0 % - max. 5 % Wasser (kalt &amp; sauber)

Verarbeitungstemperatur mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)

Verdünnbarkeit mit Wasser ja

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Kommentar zur Verarbeitung   | <p>Die Funktionalität der Beschichtung ist nur nach Ausführung von zwei saten Anstrichen gegeben.</p> <p>Im Trocknungsverlauf bildet der Anstrichfilm eine mineralfarbentypische Oberflächencharakteristik. Der Anstrich erreicht seine volle Deckkraft erst nach vollständiger Trocknung.</p> <p>Je nach Größe der Anstrichfläche sollte jeder Anstrich „nass in nass“ gearbeitet werden, um Streifenbildung, Ansätze und Übergänge zu minimieren. Zwischen den einzelnen Anstrichen muss jedoch eine ausreichende Trocknung erfolgen, damit keine Ansätze oder Deckkraftunterschiede entstehen.</p> |
| Airlessapplikationsparameter | <p>Viskositätseinstellung: Lieferviskosität<br/> Düsenbohrung: 0,017 - 0,021 inch<br/> Spritzdruck: 160 - 180 bar<br/> Spritzwinkel: Bauteilabhängig<br/> Pistolenfilter: Filter 60 Maschen mittel</p> <p>Werkzeugempfehlung:<br/> Airlessspritzgerät für Dispersionsfarben (z.B. Wagner® Super Finish 33 Plus)</p>   |
| Reinigung der Werkzeuge      | <p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser und etwas Netzmittel reinigen. Spritzgeräte besonders sorgfältig reinigen. Die kurze Antrocknungszeit verlangt eine Zwischenreinigung der Werkzeuge, insbesondere bei Arbeitspausen.</p>   |

### Beschichtungsaufbau

| Untergrund  | Grundbeschichtung      | Zwischenbeschichtung        | Schlussbeschichtung         |
|---|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Altbeschichtung - tragfähig                             | -                      | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Beton   | LUCITE® 010 Sealer Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Gipskartonplatten - innen, tragfähig                    | LUCITE® 010 Sealer Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Glasfasergewebe, Glasfaservlies: - innen, tragfähig     | -                      | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Glattvlies / Renoviervlies / Malervlies                 | -                      | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Kalksand- und Ziegelstein Mauerwerk                     | LUCITE® 010 Sealer Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Naturstein, Sandstein                                   | LUCITE® 010 Sealer Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Porenbeton  | LUCITE® 010 Sealer Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Putzmörtelgruppen nach DIN V 18550 P IC, P II und P III | LUCITE® 010 Sealer Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Raufaser, Papierprägetapeten - innen, tragfähig         | -                      | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |
| Vinyltapeten - innen, tragfähig                         | -                      | LUCITE® 408 MultiResist Pro | LUCITE® 408 MultiResist Pro |

## Allgemeine Hinweise

Artgleiche Produkte sind bedingt untereinander mischbar. Es gilt allgemein, dass ein Vermengen verschiedener Materialien vermieden werden sollte.

Während und nach der Verarbeitung muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden.

Das Gebinde und Material vor Feuchtigkeit, Frost, direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen. Angebrochene Gebinde sollten immer dicht verschlossen werden.

Bei der Beschichtung optisch zusammenhängender Flächen ist auf Chargengleichheit zu achten.

Bunte Intensivfarbtöne besitzen pigmentbedingt oftmals ein geringeres Deckvermögen. In diesen Fällen empfehlen wir einen deckenden Grundanstrich mit unserem abgestimmten Grundfarbton Cover up.

Anstrichfilme in intensiven und / oder dunklen Farbtönen neigen bei mechanischer Beanspruchung zu Pigmentbruch. Dieser Abrieb an der Anstrichoberfläche entspricht dem Stand der Technik und ist nicht zu beanstanden.

An großen, zusammenhängenden Flächen können, je nach Objekt-, bzw. Bauteilkonstruktion und Beschichtungsart, unter Streiflichteinfall Applikationsstrukturen sichtbar werden.

Auf Untergründen mit wasserlöslichen Stoffen (Wasserflecken, Nikotin, Holzinhaltstoffe, etc.), ist eine entsprechende Grundierung zur Absperrung der Inhaltsstoffe einzusetzen.

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

Innendispersionsfarben sind nicht für Dauernassbereiche geeignet.

Bei Einsatz in Räumen für Genuss- und Lebensmittellagerung empfehlen wir die Ware während Renovierung und Trocknung auszuräumen.

Die angegebenen Spritzdaten dienen zur Orientierung und können auf Grund von unterschiedlichen Maschinentypen, Umgebungsparameter, sowie Praxisszenarien abweichen und variieren. Vor der Beschichtungsausführung müssen die tatsächlichen Spritzapplikationsparameter und Materialverbräuche in jedem Fall vor Ort und am Objekt ermittelt werden.

Bei der Verwendung des Produkts sind die gängigen Normen und Richtlinien des Handwerks zu beachten (vgl. VOB DIN18363 Teil C, Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., Inhalte der Ausbildungshilfen, etc.).

In diesem technischen Merkblatt können nicht alle etwaigen Szenarien zur Anwendung aufgeführt werden. Bei Fragen zu nicht aufgeführten Sachverhalten und Gegebenheiten, deren technischer Bearbeitung und Behandlung ist immer Rücksprache mit unserem technischen Außendienst oder der anwendungstechnischen Abteilung zu halten.

Bei Unsicherheiten zu Verwendung und Verträglichkeit ist Kontakt über eine der folgenden Serviceoptionen aufzunehmen:

Service - Hotline: +49 2330 63 243

E - Mailadresse: [infoanwendungstechnik@doerken.de](mailto:infoanwendungstechnik@doerken.de)

Allergikerberatung: +49 2330 63 184

Nicht fachgerecht eingesetzte Produkte können nicht beanstandet werden.

Die aufgeführten Angaben resultieren aus der Forschungs- und Entwicklungsarbeit und wurden gemeinsam mit der Erfahrung aus dem anwendungstechnischen Bereich zusammengestellt. Sowohl die schriftlichen Hinweise, als auch etwaige telefonische Absprachen begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis oder Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Diese Hinweise entbinden den Verarbeitenden nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Mit Erscheinen einer aktualisierten Merkblattversion verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen sind auf unserer Internetseite [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de) abrufbar. Dort sind auch alle aktuell gültigen produktbezogenen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter verfügbar.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.