

Leitfaden mit technischen Daten für Planer und Gestalter: In diesem Dokument sind die technischen Daten trocken abwischbarer IdeaPaint™ CREATE-Beschichtungen von IdeaPaint aufgeführt. Es wird Ihnen im Format „CSI 3-Part“ bereitgestellt. Weitere Unterstützung erhalten Sie telefonisch unter der Rufnummer (+1) 617.714.1050 oder per E-Mail unter [marty@ideapaint.com](mailto:marty@ideapaint.com). Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.ideapaint.com](http://www.ideapaint.com)



## ABSCHNITT 099737

### TROCKEN ABWISCHBARE BESCHICHTUNGEN (IdeaPaint™ CREATE - Clear)

#### TEIL 1 ALLGEMEIN

##### 1.1 DER ABSCHNITT UMFASST:

- A. Dieser Abschnitt umfasst die technischen Daten von vor Ort aufgetragenen, trocken abwischbaren Beschichtungen.

##### 1.2 REFERENZABSCHNITTE

- A. Abschnitt 092116 - Montage von Gipskartonplatten; Trägermaterial: Gipskartonplatte.
- B. Abschnitt 101100 - Flächen für visuelle Darstellungen; Trägermaterialien: Whiteboard und Tafel.

##### 1.3 VORLAGEN

- A. Erfüllt den Unterabschnitt 1 des Abschnitts: Vorlagen.
- B. Produktdaten: Datenblätter des Herstellers für jedes Produkt, das verwendet werden soll, einschließlich:
  - 1. Anweisungen und Empfehlungen zur Vorbereitung.
  - 2. Anforderungen und Empfehlungen bezüglich der Lagerung und Handhabung.
  - 3. Arten des Auftragens.
- C. Pflegeanleitung: Enthält Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf Reinigungsmaterialien und -verfahren, welche die behandelte Oberfläche und die Ausführung beeinträchtigen können.
- D. Proben: Eine Stichprobe in der auf der Standard-Probenkarte des Herstellers angegebenen Farbe einreichen.

##### 1.4 QUALITÄTSSICHERUNG

- A. Herstellerqualifikationen: Mindestens 3 Jahre Erfahrung in der Herstellung von trocken abwischbaren Beschichtungen.

- B. Testanstriche (Modellflächen): Testanstriche zur Begutachtung durch den Architekten sowie zur Festlegung der Anforderungen an die Oberflächenbehandlung des Trägermaterials und an das Auftragen der endgültigen Beschichtung, an die Struktur und an die Farbe herstellen.
  - 1. Trocken abwischbare Testanstriche auf die vom Architekten bezeichneten Flächen auftragen.
  - 2. Bereiche korrigieren, Auftrags-/Aufbringungsverfahren ändern bzw. die Oberflächentextur gemäß den Vorgaben des Architekten anpassen, um gestellten Anforderungen zu entsprechen.
  - 3. Die Testflächen als Qualitätsstandard für diesen Abschnitt gut zugänglich halten.
  - 4. Abgenommene Testanstriche können bleiben und müssen nicht überstrichen werden.
- C. Nachhaltige Auslegung:
  - 1. Qualität der Luft in Innenräumen: Umweltzertifiziertes Produkt, GreenGuard-Programm für Kinder und Schulen.
  - 2. USGBC LEED IEQ Credit 4.2 für emissionsarme Materialien – Farben und Beschichtungen
    - a. Die Vorgaben werden bei einem Schwellenwert des Inhalts von 150 g/l VOC eingehalten.
    - b. Die Beschichtung erfüllt die Anforderungen von SCAQMD, Regelung 1113, Abschnitt (c)(1) mit einem Standardgrenzwert von 250g/l VOC.
    - c. Die Vorgaben bezüglich der Emissionen an die Luft in Innenräumen werden gemäß CA 01350 eingehalten.
    - d. Die Vorgaben für emissionsarme Materialien werden gemäß USGBC VOC Budget-Methodologie eingehalten.

## 1.5 LIEFERUNG, LAGERUNG UND HANDHABUNG

- A. Die Materialien in den Original-Werksverpackungen und –behältern liefern, die eindeutig mit dem Hersteller, dem Produktnamen und der Brandgefahrenklasse gekennzeichnet sein müssen.
- B. Die Materialien in den unbeschädigten Original-Verpackungen und -behältern in einem gut belüfteten Bereich lagern, der vor Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit, Verschmutzung, extremen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit geschützt ist. Die Materialien bei Temperaturen über ca. 4°C lagern. Darauf achten, dass das Produkt nicht einfriert.

## 1.6 PROJEKTBEDINGUNGEN

- A. 72 Stunden vor dem Anstrich eine Umgebungstemperatur von nicht unter 10 °C und höchstens ca. 30 °C aufrecht erhalten.
  - 1. Trocken abwischbare Anstriche nur auftragen, wenn die Temperatur des Trägermaterials über ca. 15 °C liegt.
  - 2. Trocken abwischbare Anstriche nur in einem geschlossenen, vor Witterungseinflüssen geschützten Raum auftragen.
  - 3. Trocken abwischbare Anstriche nur auftragen, wenn die Temperatur stabil ist und eine dauerhafte Beleuchtung gegeben ist.

## 1.7 GARANTIE

- A. Garantie: 10 Jahre eingeschränkte Gewährleistung des Herstellers gegen Materialfehler.

## TEIL 2 PRODUKTE

### 2.1 HERSTELLER

- A. Hersteller: IdeaPaint, 290 Eliot Street, Ashland, MA 01721, Rufnummer (+1) 617-714-1050, Fax:

(+1) 617-714-1080, Website [www.ideapaint.com](http://www.ideapaint.com).

## 2.2 PRODUKTE

- A. Trocken abwischbarer Anstrich: CREATE von IdeaPaint bietet eine Oberfläche, die für den Einsatz von trocken abwischbaren Textmarkern geeignet ist.
1. Farbe: Standardfarbe des Herstellers wie folgt:
    - a. Farbe: Transparent
  2. Farbe: Spezial- und Sonderfarben nach Auswahl.
  3. Brandschutzklasse (ASTM E84): Klasse A, Flammenverbreitungsindex 15, Rauchentwicklungsindex 5.
  4. VOC less water (EPA-Verfahren 24):
    - a. Transparent. 21 g/l (2.1% w/v) Komponente A und B gemischt, nur 13 g/l (1.3% w/v) Komponente A, nur 97 g/l (9.7% w/v) Komponente B
  5. Feststoffe:
    - a. Transparent. 87 Prozent Komponente A, 3 Prozent Komponente B.
  6. Dichte:
    - a. Transparent. 1,14 kg/l Komponente A, 0,944 kg/l Komponente B.
  7. Deckfähigkeit/Deckvermögen (ASTM D2805):
    - a. Transparent. Entfällt
  8. Eindruckbeständigkeit (ASTM D4400 Verfahren 6.5.6):
    - a. Transparent. 4.4.
  9. Fließverhalten und Verlauf (ASTM D2801):
    - a. Transparent. 9.
  10. Reißfestigkeit (ASTM D522):
    - a. Transparent. 4 Prozent.
  11. Endbehandlung/Glanz (ASTM D523) auf einer Trockenbauwand:
    - a. Transparent.
      - 1) 20 Grad: 63,4.
      - 2) 60 Grad: 82,3.
      - 3) 85 Grad: 96,1.
  12. Abriebfestigkeit (ASTM D2486):
    - a. Transparent. Über 5000 Zyklen.
  13. Fleckenentfernung/Abwaschbarkeit (ASTM D3450):
    - a. Transparent. 98,3 Prozent.
  14. Flammpunkt (ASTM D92 Offener Tiegel): Über 93 °C Komponente A, über 93 °C Komponente B.
  15. QUV (nach einer Exposition von 500 Stunden werden die Proben auf einer mit Kilz-Grundierung vorbehandelten Trockenbauwand aufgetragen)  
Kontrolltafel: L = 96,74, a = -1,02, b = 2,14. Testtafel: L = 96,27, a = -1,44, b = 4,04.:
    - a. Transparent. Delta E = 1,4.
  16. Chemikaliertyp: Ein nicht auf Isocyanat basierender Anstrich (Beschichtung).
- B. Latexfarbe: (optional) Eine hochwertige Latex-Deckfarbe verwenden, wenn vor dem Auftragen von IdeaPaint CREATE CLEAR eine neue Oberflächenfarbe gewünscht wird.
- C. Rollenüberzüge: Werden vom Hersteller mitgeliefert. Kein Ersatz.

## TEIL 3 AUSFÜHRUNG

### 3.1 UNTERSUCHUNG UND PRÜFUNG

- A. Die Flächen und Bedingungen prüfen, unter denen die trocken abwischbaren Anstriche aufgetragen werden sollen.
1. Vor dem Auftragen trocken abwischbarer Anstriche eventuelle Endbehandlungsarbeiten, wie beispielsweise reguläres Vorstreichen, durchführen.

2. Wandoberflächen, auf denen trocken abwischbare Anstriche aufgetragen werden sollen, müssen trocken und frei von Verschmutzungen, Schmierstoffen/Fetten, lockerer Farbe und Kalk sein.
3. Den Anstrich erst auftragen, wenn alle unzulänglichen Bedingungen behoben wurden.

### 3.2 VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

#### A. Transparent.

1. Beschläge, Zubehör, Platten und ähnliche Elemente entfernen, damit der trocken abwischbare Anstrich aufgetragen werden kann.
2. Sicherstellen, dass der jeweilige Untergrund annehmbar ist. Dann allen Staub von dieser Oberfläche abwischen. Das Farbprodukt ist eine Hochglanzbeschichtung; Fehler und sichtbare Nahtstellen sind hinterher sichtbar.
3. Streichen (sofern zutreffend): Für die Änderung der Oberflächenfarbe zunächst die bevorzugte Latex(lack)farbe auf einen trockenen, sauberen und grundierten Untergrund auftragen. Als Allzweckgrundierung und für die Farbprodukte wird Sherwin Williams SuperPaint® empfohlen. Die Latexdeckschicht wenigstens 24 Stunden trocknen lassen, bevor IdeaPaint CREATE CLEAR aufgetragen wird.
4. Reinigen: Die Oberfläche mit einem sauberen, feuchten Tuch abwischen, um Staub und Umweltrückstände zu entfernen. Den Untergrund vollständig trocknen lassen.
5. Den Bereich gründlich lüften, um den Trocknungsprozess zu beschleunigen und um den leichten Geruch zu eliminieren.  
Dafür sorgen, dass bei der Belüftung ein hoher Anteil an Frischluft einströmt.

### 3.3 AUFTRAGUNG

- D. Die gedruckte Auftragsanleitung des Herstellers befolgen. Die Komponenten unter strenger Einhaltung der Herstelleranweisungen mischen. Die Lebensdauer des Behälters ist max. 1 Stunde.
- E. Die trocken abwischbare Beschichtung nur mit der vorgeschriebenen Rolle auftragen. Folgende Vorgabe einhalten:
  1. Nur eine einzige, dicke Beschichtung auftragen. Zum Auftrag in zwei Schichten siehe Beschreibung. Nach dem Auftragen und 10 Minuten Überstreichzeit keine weitere Schicht auftragen und auch keine Nachbesserungen mehr durchführen.
  2. Die gesamte geplante Oberfläche in Bereiche zu max. 4,5 Quadratmetern aufteilen.
  3. Für alle Ränder und die Bereiche um die Lichtschalter herum eine 10-cm-Schaumstoffrolle verwenden.
  4. Die mitgelieferte ca. 23 cm lange Rolle verwenden und damit die Farbe von einem Ende des aktuellen Bereichs zum anderen jeweils in Flächensegmenten mit einer Breite von bis zu 1,20 m und über die ganze Höhe der Oberfläche auftragen.
  5. Darauf achten, dass sich die Ränder der jeweiligen Abschnitte überlappen, und die Rolle während der Arbeit vor und zurück bewegen, um eine gleichmäßige Auftragung zu erzielen.
  6. Auf Rollenspuren, Tropfspuren, Rückstände und verpasste Stellen achten. Mit der Rolle nach Bedarf erneut über diese Stellen fahren.
  7. Nach jeweils ca. 4,5 Quadratmetern oder nach 3 bis 5 Minuten zum ersten Bereich der gerade fertiggestellten Fläche zurückkehren und die zweite Schicht auf dieselbe, oben beschriebene Weise auftragen. Dadurch wird eine dicke und wirksame IdeaPaint-Oberfläche erzielt.
  8. Zwischen dem Auftragen der ersten und zweiten Schicht sollten nicht mehr als 10 Minuten vergehen.
  9. Das Abklebeband innerhalb von 1 Stunde nach dem Anstrich abziehen.
- F. Der trocken abwischbare Anstrich kann direkt auf die folgenden sauberen, trockenen und glatten Oberflächen aufgetragen werden:

1. Behandelte Untergrund einer Trockenbauwand
2. Deckschicht auf Latexbasis

G. Die Beschichtung sollte vor der Verwendung wenigstens 4 Tage lang trocknen können.

H. Auftragungsrate: 0,1 mm Nassfilmdicke gemäß der Messung mit einem Nassfilmmesser; Maximal 4,5 Quadratmeter auf ca. 1,13 Liter bzw. 18 Quadratmeter auf ca. 4,5 Liter.

#### 3.4 REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

- I. Die Oberfläche sollte in regelmäßigen Abständen mit einem Standard-Schwamm für trocken abzuwischende Textmarker oder einem trockenen Mikrofasertuch abgewischt werden. Für eine gründlichere Reinigung kann entweder ein feuchtes Mikrofasertuch oder das Reinigungsmittel IdeaPaint Cleaner verwendet werden. Ist die Original-Oberfläche beschädigt, sollte sie vor dem erneuten Überstreichen durch Abschleifen und Grundieren mattiert werden.

#### 3.5 SCHUTZ

- J. Schützen Sie das aufgebrachte Produkt und die endbehandelten Oberflächen während der Bauphase vor Schäden.

ABSCHNITTSENDE

Rev. 14.05.2013