

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. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.ideapaint.com



ABSCHNITT 099737

TROCKEN ABWISCHBARE ANSTRICHE (IdeaPaint™ CREATE – Schwarzweiß)

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 Auftrags.
- 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. Bessern Sie Oberflächenschäden aus, ändern Sie die Auftragungs-/Aufbringungsart oder passen Sie die Oberflächenstruktur gemäß den Architektenanweisungen an, um so die Sollvorgaben einzuhalten.
 - 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.

2.2 PRODUKTE

- A. Trocken abwischbarer Anstrich: CREATE von IdeaPaint bietet eine Oberfläche zum Beschreiben mit trocken abwischbaren Textmarkern.
1. Farbe: Standardfarbe des Herstellers wie folgt:
 - a. Farbe: Weiß.
 - b. Farbe: Schwarz.
 2. Farbe: Spezial- und Sonderfarben nach Auswahl.
 3. Brandschutzklasse (ASTM E84): Klasse A, Flammenausbreitungsindex 10, Rauchentwicklungsindex 20.
 4. VOC less water (EPA-Verfahren 24):
 - a. Weiß. 18 g/l (1.8% w/v) Teil A und B gemischt, 1,4 g/l (0.14% w/v) nur Teil A, 97 g/l (9.7% w/v) nur Teil B.
 - b. Schwarz. 18 g/l Teil A und B gemischt, 1,4 g/l nur Teil A, 97 g/l nur Teil B.
 5. Feststoffe:
 - a. Weiß. 98 Prozent Teil A, 40 Prozent Teil B.
 - b. Schwarz. 98 Prozent Teil A, 40 Prozent Teil B.
 6. Dichte:
 - a. Weiß. 1,46 kg/l Teil A, 0,98 kg/l Teil B.
 - b. Schwarz. 1,46 kg/l Teil A, 0,98 kg/l Teil B.
 7. Deckfähigkeit/Deckvermögen (ASTM D2805):
 - a. Weiß. 98,3 Prozent.
 - b. Schwarz. 98,3 Prozent.
 8. Eindruckbeständigkeit (ASTM D4400 Verfahren 6.5.6):
 - a. Weiß. 4.8.
 - b. Schwarz. 4.8.
 9. Fließverhalten und Verlauf (ASTM D2801):
 - a. Weiß. 6.
 - b. Schwarz. 6.
 10. Reißfestigkeit (ASTM D522):
 - a. Weiß. 29 Prozent.
 - b. Schwarz. 29 Prozent.
 11. Endbehandlung/Glanz (ASTM D523) auf einer Trockenbauwand:
 - a. Weiß.
 - 1) 20 Grad: 22,4.
 - 2) 60 Grad: 66,0.
 - 3) 85 Grad: 66,8.
 - b. Schwarz.
 - 1) 20 Grad: 22,4.
 - 2) 60 Grad: 66,0.
 - 3) 85 Grad: 66,8.
 12. Abriebfestigkeit (ASTM D2486):
 - a. Weiß. Mehr als 11.100 Zyklen.
 - b. Schwarz. Mehr als 11.100 Zyklen.
 13. Fleckenentfernung/Abwaschbarkeit (ASTM D3450):
 - a. Weiß. 94,9 %.
 - b. Schwarz. 94,9 %.
 14. Flammpunkt (ASTM D92 Offener Tiegel): Über 93 °C Komponente A, über 93 °C Komponente B.
 15. QUV (nach einer Exposition von 500 Stunden, die Proben wurden auf einer mit Kilz grundierten Trockenbauwand vorbereitet)
Kontrolltafel: L = 96,74, a = -1,02, b = 2,14. Testtafel: L = 96,27, a = -1,44, b = 4,04.:
 - a. Weiß. Delta E = 2,00.
 - b. Schwarz. Delta E = 2,00.
 16. Chemikaliertyp: Ein nicht auf Isocyanat basierender Anstrich (Beschichtung).

- B. Grundierung: (optional) Nach Bedarf eine hochwertige Grundierung, wie beispielsweise Sherwin-William Wood and Wall Latex Primer oder Kilz Premium Latex Primer verwenden.
1. Für eine optimale Deckkraft bei fleckigen Untergründen, wie beispielsweise bei verfärbten Whiteboards oder fleckigen Tafeln, ist eine Grundierung erforderlich.
 2. Für eine optimale Deckkraft zur Überdeckung der ursprünglichen Untergrundfarbe ist für Änderungen der Untergrundfarbe eine Grundierung erforderlich.
 3. Bei neuen Trockenbauwänden, auf Kunststoff, Aluminium, Stahl (verzinkt und unverzinkt) sowie über Vinyl ist eine Grundierung erforderlich.
- 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, die einen trocken abwischbaren Anstrich erhalten sollen, müssen trocken und frei von Schmutz, Schmierstoffen/Fett, lockerer Farbe und Kalk sein.
 3. Den Anstrich erst auftragen, wenn alle unzulänglichen Bedingungen behoben wurden.

3.2 VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

- A. Weiß und Schwarz.
1. Beschläge, Zubehör, Platten und ähnliche Elemente entfernen, um eine trocken auftragen zu können.
 2. Schäden in der Oberfläche mit Spachtelmasse ausbessern und diese danach glatt verspachteln. Ausgebesserte oder strukturierte Oberflächen glatt schmirgeln. Glänzende und unporöse Oberflächen mit einem Schleifpapier in mittlerer Stärke anrauen. Das Farbprodukt ist eine Hochglanzbeschichtung; Fehler und sichtbare Nahtstellen sind hinterher sichtbar.
 3. Gips-/Stuckoberfläche: Oberflächenkalk entfernen. Bei Neubauten den Feuchtigkeitsgehalt mit einem Hygrometer ermitteln. Mit dem Auftragen erst beginnen, wenn der Feuchtigkeitsgehalt der zu streichenden Oberfläche unter 5 % liegt.
 4. Gipskartonplatten-Oberfläche: Die Endbehandlung des Untergrunds auf Stufe 4 gemäß ASTM C840 und GA-214 durchführen. Nägel und Schrauben in der Oberfläche versenken. Unregelmäßige Fugenbänder instand setzen, die Oberfläche abschleifen und Schleifrückstände entfernen.
 5. Zuvor bereits gestrichene Oberfläche: Für einen blickdichten weißen oder schwarzen Anstrich zunächst lockere Farbe bzw. Abplatzer entfernen. Emaille- oder Glanzlack-Oberflächen anschleifen. Vor dem Grundieren Staub mit einem Staubbinder Tuch oder mit denaturiertem Alkohol entfernen.

6. Grundieren (sofern erforderlich): Das Trägermaterial mit den vom Hersteller empfohlenen Substanzen grundieren, wenn die Farbe des Untergrundes geändert, eine verfärbte Oberfläche deckend gestrichen oder eine neue Trockenbauwand gestrichen werden soll. Die Herstelleranweisungen zur Auftragung, zu den Trocknungszeiten und zum Überstreichen befolgen.
 - a. Ändern der Oberflächenfarbe: Die Fläche grundieren, bis die Farbe der vorhandenen Oberfläche nicht mehr durchscheint.
 - b. Deckanstrich über einer verfärbten Oberfläche: Die Fläche grundieren, bis unerwünschte Stellen und Flecken nicht mehr durchscheinen.
7. Reinigen: Die Fläche mit einem sauberen, feuchten Tuch abwischen, um Staub und Umweltrückstände zu entfernen. Den Untergrund vollständig trocknen lassen.
8. 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

- A. Die gedruckte Auftragsanleitung des Herstellers befolgen. Die Komponenten unter strenger Einhaltung der Herstelleranweisungen mischen. Die Lebensdauer des Behälters ist max. 1 Stunde.
- B. 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. Teilen Sie die gesamte Oberfläche, die behandelt werden soll, in Bereiche zu je ca. 4,5 Quadratmeter.
 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.
- C. Der trocken abwischbare Anstrich kann direkt auf folgende saubere, trockene und glatte Oberflächen aufgetragen werden:
 1. Behandelte Untergrund einer Trockenbauwand
 2. Deckschicht auf Latexbasis
- D. Die Beschichtung sollte vor der Verwendung wenigstens 4 Tage lang trocknen können.
- E. Auftragsrate: ca. 0,125 ml Nassfilmdicke, wie mit einem Nassfilmmesser gemessen; Maximal 4,5 Quadratmeter auf ca. 1,13 Liter bzw. 18 Quadratmeter auf ca. 4,5 Liter.

3.4 REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

- A. 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 der Originaluntergrund beschädigt, muss er vor dem erneuten Anstrich durch Schleifen der Oberfläche und Grundieren mattiert werden.

3.5 SCHUTZ

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

ABSCHNITTSENDE

Rev. 14.05.2013