



SIGMA Resist Clean Matt



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:

SIGMA Resist Clean Matt ist eine matte, verschmutzungsunempfindliche, hoch reinigungsfähige Beschichtung für Wand- und Deckenbeschichtungen in allen Privat- und Gewerbeobjekten, die besonders stark beansprucht werden. Raumlufthygienisch einwandfrei durch lösemittel- und weichmacherfreie sowie emissions- und schadstoffarme Formulierung.

Verwendungszweck:

Besonders geeignet für matte, hoch reinigungsfähige Beschichtungen im privaten Wohnbereich sowie in Schulen, Kindergärten, Hotels, Gaststätten, stark frequentierten Behörden, öffentlichen Gebäuden, Büros, Veranstaltungs- und Messehallen usw. Für Neu- und Renovierungsanstriche, auf allen im Innenbereich üblichen Untergründen wie z.B. Raufaser, Struktur-, Vlies- oder Glasgewebetapeten, Kunstharzputze, Putze der MG PII - PIV, Gipskartonplatten.

Eigenschaften:

- perfekt und einfach zu reinigen durch DIRT RESIST TECHNOLOGY
- robuste, unempfindliche Beschichtungsoberfläche
- Reinigung ohne sichtbare Veränderung der Beschichtung
- beständig gegen wässrige Desinfektionsmittel
- lösemittel- und weichmacherfrei
- raumlufthygienisch einwandfrei
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- sehr leichte Verarbeitung
- diffusionsfähig

Farbtöne:

Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das MIX ABSOLUT-System nach NCS-, RAL-, SIGMA CHROMA sowie in weiteren marktgängigen Farbkollektionen mischbar.

Verpackungsgröße:

Weiß: 10 l, 5 l und 2,5 l
Altweiss: 10 l
Mischmaschinenbasis Ln: 10 l und 5 l
Mischmaschinenbasis Zn: 5 l

II. TECHNISCHE DATEN

Dichte:

1,293 g/cm³

Verbrauch:

Ca. 118 ml/m² je Beschichtung auf glattem Untergrund. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.

Trockenzeit:

Nach 4 Stunden überstreichbar bezogen auf 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte. Die endgültige Strapazier- und Reinigungsfähigkeit wird nach einer Trockenzeit von 28 Tagen erreicht.

Kenndaten nach DIN EN 13 300:

Nassabrieb:

Klasse 1, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778

Kontrastverhältnis:

Deckvermögen Klasse 2, bei einer Ergiebigkeit von 8,5 m²/l

Glanzgrad:

Matt
Augenscheinlich, visuell kann je nach Betrachtungswinkel und Objektgegebenheiten die Oberfläche in einem seidigen Schimmer erscheinen.

X.X



**SIGMA Resist Clean Matt****II. TECHNISCHE DATEN****Maximale Korngröße:** Fein (<100 µm)

Die ausgewiesenen Kenndaten beziehen sich auf die Weißware. Durch eine Abtönung sind Abweichungen möglich.

Lagerung: Kühl und frostfrei**III. VERARBEITUNGSHINWEISE****Untergrundvorbehandlung:** Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Beiputzstellen fluatieren mit Mehrfachfluat. Mikroorganismenbefall behandeln mit SIGMA Fungisol. Sinterschichten durch Abschleifen entfernen oder durch Fluatieren anätzen.**Verarbeitung:** Streichen, rollen und spritzen.
Vor Gebrauch gut umrühren.**Beschichtungsaufbau:**
Grundbeschichtung:
Poröse, sandende, saugende Putze der Mörtelgruppen PII und PIII, PIV, Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten grundieren mit SIGMA Haftgrund 1 : 4 verdünnt mit Wasser. Weiche Gipsputze mit SIGMA Unigrund S festigen.
Gipskartonplatten mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen isolieren mit SIGMA Renova Isoprimer WV.
Nikotin-, Ruß-, Kaffee- oder Fettflecke mit Wasser unter Zusatz von SIGMA Universol reinigen. Nach der Reinigung sehr gut trocknen lassen und mit SIGMA Renova Isoprimer WV isolieren. Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen anlaugen und mechanisch anrauen und mit SIGMA Haftgrund pigmentiert grundieren.Leimfarbenanstriche grundrein abwaschen und mit SIGMA Unigrund S grundieren.
Tragfähige, matte, schwach saugende Beschichtungen sowie Raufasertapeten, Malervlies und Glasdekogewebe etc. direkt überarbeiten.

Bei großen zusammenhängenden Flächen und kritischen Lichtverhältnissen ist eine zusätzliche offenzeitverlängernde Zwischenbeschichtung mit SIGMA EG Primer auszuführen.

Zwischenbeschichtung:
Mit SIGMA Resist Clean Matt max. 5 % Wasser verdünnt.**Schlussbeschichtung:**
Ein satter, gleichmäßiger Anstrich mit SIGMA Resist Clean Matt unverdünnt oder max. 5 % Wasser verdünnt.
Zur Vermeidung von Ansätzen ist es notwendig, den Untergrund nass-in-nass in einem Zug zu beschichten und in eine Richtung nachzurollen. Wir empfehlen für die Rollenverarbeitung eine mittelflorige Rolle (Florhöhe ca. 13- 15 mm) zu verwenden.**Spritzverarbeitung:** Airless- Spritzverfahren
Spritzwinkel: 40°-50°
Düse: 0,017-0,019
Spritzdruck: 150 bar
Vor der Spritzverarbeitung ist das Material aufzurühren.

Wir empfehlen das Nachrollen der noch nassen Beschichtung mit einer mittelflorigen Rolle (Florhöhe ca. 13- 15 mm).

Reinigung der Werkzeuge: Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

**SIGMA Resist Clean Matt****III. VERARBEITUNGSHINWEISE****Reinigungsempfehlung:**

Für die Reinigung der Oberfläche empfehlen wir die Verwendung von SIGMA Sigmapearl Cleaner (Bitte separates TM beachten!) in Verbindung mit einem weichen, sauberen und fusselreichen Baumwolltuch. Bei der Reinigung ist darauf zu achten, dass vorsichtig und unter leichtem Druck gereinigt und mit Wasser nachgewaschen wird. Ansonsten kann es im Streifenlicht zu einem sichtbaren Poliereffekt kommen.

Hinweise:

Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur mindestens + 5° C.

Maximale relative Luftfeuchte 80%.

Bei der Anwendung von SIGMA Unigrund S im Innenbereich kann ein typischer Lösemittelgeruch auftreten. Deshalb für gute Lüftung sorgen.

Um die speziellen Eigenschaften von SIGMA Resist Clean Matt gewährleisten zu können, darf es nicht mit anderen Materialien vermischt oder abgetönt werden.

Die Sichtbarkeit von Ausbesserungen in der Fläche hängt von vielen objektspezifischen Parametern ab und ist als unvermeidbar einzustufen (siehe hierzu auch BFS-Merkblatt 25).

Besonders zu beachten:

VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV. SONSTIGE HINWEISE

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code:

BSW 20 (ehemals M-DF 01)

V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL - RL01**Enthält:**

100% Acrylatdispersion, Titandioxid, Silikate, Wasser, Additive, Konservierungsmittel (Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnr. +49-234-869-0)

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Januar 2018

X.X

