

SIGMA Fresh Air



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** Sigma Fresh Air ist eine biobasierte Innenwandfarbe, die die Raumluft reinigt. Durch die innovative Indoor Air Technology werden bis zu 70% des in der Raumluft enthaltenen schädlichen Formaldehyds neutralisiert.
- Verwendungszweck:** Für Neu- und Renovierungsanstriche auf allen im Innenbereich üblichen Untergründen. Besonders gut zum Überstreichen von Raufaser, Struktur-, Vlies- oder Glasgewebetapeten, Kunstharzputzen etc. geeignet.
- Eigenschaften:**
- innovative Indoor Air Technology mit einzigartiger Formaldehyd-neutralisierender Wirkung zur Verbesserung der Raumluft
 - neutralisiert die Formaldehydbelastung der Raumluft um bis zu 70 %
 - biobasiertes Bindemittel (45% nach ASTM D 6866)
 - nachhaltig und ressourcenschonend
 - DUBOkeur Zertifizierung für nachhaltiges Bauen
 - geruchsarm und emissionsminimiert
 - sehr leichte Verarbeitung
 - gutes Deckvermögen
 - hoch diffusionsfähig
- Farbtöne:** Weiß/Base Wn, Base Zn
Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das MIX ABSOLUT-Farbmischsystem nach NCS-, RAL-, SIGMA CHROMA sowie in weiteren marktgängigen Farbkollektionen mischbar.
- Verpackungsgröße:** 12,5 l und 5,0 l

II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** 1,44 g/cm³
- Verbrauch:** Ca. 130 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
- Kenndaten nach DIN EN 13 300:**
- Nassabrieb:** Klasse 2, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778
- Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 2, bei einer Ergiebigkeit von 9,5 m²/Ltr.
- Glanzgrad:** Stumpfmatt
- Maximale Korngröße:** Fein (<100 µm)
Die ausgewiesenen Kenndaten beziehen sich auf die Weißware. Durch eine Abtönung sind Abweichungen möglich.
- EU Grenzwert** (Kat. A/d): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.
- Lagerung:** Kühl und frostfrei



SIGMA Fresh Air

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Neuputze, je nach Trocknungsbedingungen, mindestens 2-4 Wochen unbehindert stehen lassen. 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.
- 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.
- Zwischenbeschichtung:**
Mit SIGMA Fresh Air bis zu 5 % verdünnt mit Wasser.
- Schlussbeschichtung:**
Mit SIGMA Fresh Air bis zu 5 % verdünnt mit Wasser.
Zur Vermeidung von Ansätzen ist es notwendig den Untergrund nass-in-nass in einem Zug zu beschichten und in eine Richtung nachzurollen.
Für eine optimale Funktionsfähigkeit ist SIGMA Fresh Air zwei mal zu beschichten.
- Spritzverarbeitung:** **Airless- Spritzverfahren**
Spritzwinkel: 40-50°
Düse: 0,018-0,021 inch
Spritzdruck: 150-180 bar
Vor der Spritzverarbeitung ist das Material aufzurühren und zu sieben.
Wir empfehlen das Nachrollen der noch nassen Beschichtung mit einer mittelflorige Rolle (Florhöhe ca. 13- 18 mm).
- Reinigung der Werkzeuge:** Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
- Hinweise:** Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur mindestens + 5° C.
Maximale relative Luftfeuchte 80%.
Die Formaldehyd-neutralisierende Wirkung der Indoor Air Technology ist temporär und baut sich je nach Formaldehydbelastung, beschichteter Fläche, Auftragsmenge von SIGMA Fresh Air, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit ab und muss daher nach ein paar Jahren erneuert werden.
Bei der Anwendung von SIGMA Unigrund S im Innenbereich kann ein typischer Lösemittelgeruch auftreten. Deshalb für gute Lüftung sorgen. In sensiblen Bereichen bitte Fachberatung anfordern.
Die Sichtbarkeit von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen objektspezifischen Parametern ab und ist als unvermeidbar einzustufen (siehe hierzu auch BFS-Merkblatt 25).
Bei dunklen Farbtönen kann eine Beanspruchung der Beschichtungsoberfläche zu hellen Streifen führen (Schreibeffekt).
- Besonders zu beachten:** VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

SIGMA Fresh Air**IV. SONSTIGE HINWEISE**

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code: BSW20

V. PRODUKTDEKLARATION NACH VDL - RL01

Enthält: Acrylat-Polymerdispersion, Titandioxid, Silikate, Carbonate, Polyethylenglykol, Wasser, Additive, Methylisothiazolinon, Benzisothiazolinon.
(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.

X-XX 0918.hu

Textfassung: September 2018

X-XX

