

# SIGMA Expert



## I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** SIGMA Expert, supermatte, Wand- und Deckenfarbe auf 100% Reinacrylat-Basis für perfekte, ansatz- und streifenfreie Anstrichergebnisse, die problemlos auszubessern sind, selbst unter extremen Streiflichtbedingungen.
- Verwendungszweck:** Für Neu- und Renovierungsanstriche auf allen im Innenbereich üblichen Untergründen. Hervorragend geeignet für glatte Untergründe (Q3 und/oder Q4), die extremen Streiflichtbedingungen unterliegen. Auch zum Überstreichen von Raufaser, Struktur-, Vlies- oder Glasgewebetapeten, Kunstharzputzen etc.
- Eigenschaften:**
- supermatte Decken- und Wandfarbe auf 100% Reinacrylat-Basis für glatte Wand- und Deckenflächen
  - perfektes Anstrichergebnis, selbst unter extremen Streiflichtbedingungen
  - kann in Abhängigkeit vom Untergrund als Grund- und Schlussbeschichtung (Eintopfsystem) verwendet werden
  - ansatz- und streifenfrei zu verarbeiten
  - problemlos auszubessern
  - sehr lange Offenzeit, kein Aufbrennen
  - geruchsarm und emissionsminimiert
  - leichte, nahezu tropf- bzw. spritzfreie Verarbeitung
  - gutes Deckvermögen
  - hoch diffusionsfähig
  - spannungsarm
- Farbtöne:** Weiß/Base Wn, Base Zn  
Weiß und in mehreren tausend Farbtönen mischbar über das MIX ABSOLUT Farbmischsystem.
- Verpackungsgröße:** 12,5 l, 5,0 l und 2,5 l

## II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** ca. 1,32 g/cm<sup>3</sup>
- Verbrauch:** Ca. 100-120 ml/m<sup>2</sup> je Beschichtung auf glattem Untergrund. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.
- Trockenzeit:** Nach 4 Stunden überstreichbar bezogen auf 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängert sich die Trockenzeit.
- Kenndaten nach DIN EN 13 300:**
- Nassabrieb:** Klasse 1, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778
- Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 2, bei einer Ergiebigkeit von 8-10 m<sup>2</sup>/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. 10 g/l VOC.
- Lagerung:** Kühl und frostfrei

X.XX



**SIGMA Expert****III. VERARBEITUNGSHINWEISE****Untergrundvorbehandlung:**

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Neuputze, je nach Trocknungsbedingungen, mindestens 2-4 Wochen unbehandelt 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, stark saugende Putze der Mörtelgruppen PII und PIII, PIV, Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten sowie geschliffene Untergründe grundieren mit SIGMA Haftgrund 1 : 4 verdünnt mit Wasser.

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, 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 Expert bis zu 5 % verdünnt mit Wasser.

**Schlussbeschichtung:**

Mit SIGMA Expert bis zu 3 % verdünnt mit Wasser.

Ein Farbauftrag nass-in-nass unterstützt ein streifen- und ansatzfreies Ergebnis unter kritischen Streiflichtsituationen.

Zur Erzielung der optimalen und ausgelobten Ausbesserungsperformance ist ein zweimaliger Anstrich mit Sigma Expert erforderlich.

**Spritzverarbeitung:****Airless- Spritzverfahren**

Spritzwinkel: 40-50°

Düse: 0,019-0,021 inch

Spritzdruck: 150-180 bar

Vor der Spritzverarbeitung ist das Material aufzurühren und zu sieben. Verdünnung max. 5% mit Wasser.

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

**Reinigung der Werkzeuge:**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

**IV. SONSTIGE HINWEISE****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. In sensiblen Bereichen bitte Fachberatung anfordern.

Eine gewisse Sichtbarkeit von Ausbesserungen in der Fläche hängt 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).

Bei Verwendung von schlechter deckenden Farbtönen empfehlen wir einen Grundanstrich mit SIGMA Expert im empfohlenen Untergrundfarbton. Die entsprechenden Untergrundfarbtöne sind über das MIX ABSOLUT Farbmischsystem erhältlich. Farbtonabhängig kann eine zusätzliche Deckbeschichtung erforderlich werden.

**IV. SONSTIGE HINWEISE**

- Besonders zu beachten:** VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche. Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
- Produkt-Code:** BSW20

**V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL - RL01**

- Enthält:** Synthetischer copolymerer Filmbildner, organische und anorganische Pigmente, mineralische Füllstoffe, Wasser, Alkohole, Filmbildehilfsmittel, Rheologieadditive, Konservierungsmittel. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
(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 0319/hu

Textfassung: März 2019