

## Sigma DIN PRO



### I WERKSTOFFBESCHREIBUNG

**Produktaussage:**

Sigma DIN PRO, hochdeckende, vielseitig einsetzbare Innendispersionsfarbe mit hoher Flächenleistung.

**Verwendungszweck:**

Für wirtschaftliche Neu- und Renovierungsanstriche speziell im Objektbereich auf allen üblichen Untergründen geeignet wie z.B. Raufaser, Struktur-, Vlies- oder Glasgewebetapeten, Kunstharzputze, Putze der MG PII - PIV, Gipskartonplatten.

**Eigenschaften:**

- sehr gutes Deckvermögen
- hohe Flächenleistung
- gut zu verarbeiten
- leicht füllend
- gute Airless-Spritzbarkeit
- hochdiffusionsfähig
- lösemittel- und weichmacherfrei
- lufthygienisch einwandfrei
- frei von fogging-aktiven Substanzen

**Farbtöne:**

Weiß und aus Weiß tönbar über das MIX ABSOLUT Farbmischsystem.

**Verpackungsgröße:**

12,5 l

### II TECHNISCHE DATEN

**Dichte:**

Ca. 1,57 g/ccm

**Verbrauch:**

Ca. 155 ml/m<sup>2</sup> je Beschichtung auf glattem Untergrund. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.

**Trockenzeit:**

Überstreichbar nach ca. 4 Stunden bezogen auf 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte

**Kenndaten nach DIN EN 13 300:**

**Nassabrieb:**

Klasse 3, entspricht waschbeständig nach DIN 53 778

**Kontrastverhältnis:**

Deckvermögen Klasse 1, bei einer Ergiebigkeit von 6,5 m<sup>2</sup>/l

# Technisches Merkblatt

<b>Glanzgrad:</b>	Stumpfmatt
<b>Maximale Korngröße:</b>	Fein (<100 µm)
<b>EU-Grenzwert</b>	(Kat. A/g): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.
<b>Lagerung:</b>	Kühl und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

## III VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Untergrundvorbehandlung:</b>	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.
<b>Verarbeitung:</b>	Streichen, rollen und spritzen. Vor Gebrauch gut umrühren.
<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens +5° C. Maximale relative Luftfeuchte 80 %.
<b>Beschichtungsaufbau:</b>	<p><b>Grundbeschichtung:</b> Poröse, sandende, saugende Putze der Mörtelgruppen PII und PIII, PIV, Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten grundieren mit Sigma Gel-Tiefgrund LF, Sigma Tiefgrund LF oder Sigma Grundierfarbe. Weiche Gipsputze mit Sigma Unigrund S festigen. Gipskartonplatten mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen isolieren mit Sigma Renova Isoprimer Aqua. Nikotin-, Ruß-, Kaffee- oder Fettflecke mit Wasser unter Zusatz von ProGold Allesreiniger reinigen. Nach der Reinigung sehr gut trocknen lassen und mit Sigma Renova Isoprimer Aqua 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 Glasdekokewebe etc. direkt überarbeiten.</p> <p><b>Zwischenbeschichtung:</b> Mit Sigma DIN PRO, max. 5 % wasserverdünnt. Bei großen zusammenhängenden Flächen und kritischen Lichtverhältnissen empfehlen wir die Verwendung von Sigma Expert.</p>

# Technisches Merkblatt

**Schlussbeschichtung:**

Ein satter, gleichmäßiger Anstrich mit Sigma DIN PRO unverdünnt.  
Zur Vermeidung von Ansätzen ist es notwendig, den Untergrund nass-in-nass in einem Zug zu beschichten.

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

Spritzwinkel: 40°-50° Düse: 0,023–0,026 Spritzdruck: 160-180 bar  
Vor der Spritzverarbeitung ist das Material aufzurühren und zu sieben.  
Wir empfehlen das Nachrollen der noch nassen Beschichtung mit einer mittelflorigen Rolle (Florhöhe ca. 13-18 mm).

**Reinigung der Werkzeuge:**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

**Besonders zu beachten:**

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

**IV SONSTIGE HINWEISE**

**Entsorgung:** Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Produkt-Code:** BSW20

**V PRODUKTDEKLARATION NACH VDL-RL 01**

**Enthält:** Polyvinylacetatdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Additive, Konservierungsmittel.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (Beratung für Isothiazolinon-allergiker 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: März 2025