

## SIGMA POLYMATT



### I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** SIGMA POLYMATT, hochwertige, doppeldeckende Kunststoffdispersionsfarbe für innen. Raumlufthygienisch einwandfrei durch lösemittel- und weichmacherfreie Formulierung, emissionsarm und schadstoffgeprüft gemäß TÜV-Nord und WKI Fraunhofer Institut.
- Verwendungszweck:** Für hochwertige, hoch strapazierfähige Neu- und Renovierungsanstriche auf allen üblichen Untergründen in Wohn- und Arbeitsbereichen wie z.B. Raufaser, Struktur-, Vlies- oder Glasgewebetapeten, Kunstharzputze, Putze der MG PII - PIV, Gipskartonplatten u.ä. Hervorragend geeignet für beanspruchte Wandflächen des Innenbereiches, die aus Zeit- und Kostengründen nur eine Überholungsbeschichtung zulassen.
- Eigenschaften:**
- doppeldeckend
  - excellenter Weißgrad
  - sehr leicht zu verarbeiten
  - lufthygienisch einwandfrei (Prüfzeugnis)
  - frei von Fogging-Aktiven Bestandteilen (Prüfzeugnis)
  - hoch diffusionsfähig
  - spannungsarm
  - strukturerhaltend
  - für die Renovierung von Akustikdecken geeignet (Prüfzeugnis)
- Farbtöne:** Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das SIGMAMIX-System nach NCS-, RAL-, SIGMA CHROMA sowie in weiteren marktgängigen Farbkollektionen mischbar.
- Verpackungsgrößen:** 12,5 l und 5 l  
 Mischmaschinenbasis Ln: 12,5 l und 4 l  
 Mischmaschinenbasis Zn: 12,5 l und 4 l  
 Mischmaschinenbasis Dn: 12,5 l und 4 l  
 Mischmaschinenbasis Zx: 12,5 l und 4 l



### II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** 1,45 g/ccm
- Verbrauch:** ca. 130 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
- Kenndaten nach DIN EN 13 300:**
- Naßabrieb:** Klasse 1, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778.
- Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 1, bei einer Ergiebigkeit von 8 m<sup>2</sup>/Ltr.
- Glanzgrad:** stumpfmatt
- Max. Korngröße:** fein (< 100 µm)
- Die ausgewiesenen Kenndaten beziehen sich auf die Weißware. Durch eine Abtönung sind Abweichungen möglich.
- Lagerung:** kühl und frostfrei
- Mindesthaltbarkeit:** ca. 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde

### III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Leimfarbenanstriche grundrein abwaschen und mit SIGMA UNIGRUND S grundieren. Alte, glänzende Lackbeschichtungen anlaugen oder anrauen. Gipskartonplatten mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen zwischenbeschichten mit SIGMARENOVA Isoprimer WV. Schimmel- bzw. Pilzbefall mit SIGMA FUNGISOL behandeln.



## SIGMA POLYMATT

## III. VERARBEITUNGSHINWEISE

**Verarbeitung:**

streichen, rollen, spritzen einschl. airless.  
Vor Gebrauch gut umrühren.

Systemaufbau:

Grundbeschichtung:  
untergrundabhängig mit SIGMA HAFTGRUND oder SIGMA EINLASSGRUND pigmentiert.

Für die Herstellung von ansatzfreien Beschichtungsergebnissen empfehlen wir bei kritischen Untergründen und ungünstigen Lichtverhältnissen als Grundbeschichtung SIGMA EG Primer einzusetzen.

**Zwischenbeschichtung:**

entfällt bei den meisten Untergründen; falls erforderlich mit SIGMA POLYMATT, bis zu 5 % wasserverdünnt.

**Schlussbeschichtung:**

mit SIGMA POLYMATT, unverdünnt bis gering verdünnt.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.  
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur mindestens +5 °C.

**Spritzdaten Renovierung Akustikdecken:**

Airmix - Spritzverfahren, Abstand 60 - 80 cm  
Düse 0,021 Inch (0,53 mm), Spritzwinkel 40°  
Materialdruck 30 bar; Luftdruck 5 bar  
2 Arbeitsgänge mit je einem Kreuzgang  
je Arbeitsgang max. 100 g/m<sup>2</sup> Farbe

**Besonders zu beachten:**

VOB, Teil C, DIN 18 363, Abschnitt 2 und 3, sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.  
Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem

## IV. SONSTIGE HINWEISE

Sicherheitsdatenblatt.

**Produkt-Code:**

M-DF 01

**Enthält:**

Polyvinylacetatdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser,

## V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL - RL01

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: Februar 2010