



# Polyfen Fassadenfarbe

## Technisches Merkblatt

erstellt am 12.09.2013

Seite 1/2

### Einsatzbereich

Für matte Fassadenanstriche auf Putz-, Beton-, Gips- und Hartfaserplatten, Faserzement, Kalksandstein, Altanstrichen auf Silikon- oder Dispersionsbasis sowie vielen anderen festen und tragfähigen Untergründen, nach entsprechender Vorbehandlung. Polyfen Fassadenfarbe ist stark füllend, dauerelastisch, leicht wasserdampfdurchlässig, hochdeckend und ergibt dauerhaft wetter- und UV beständige Anstriche. Der Anteil an VOC (organischen Lösemittel) ist mit 8g/l. minimal, die Farbe ist frei von Formaldehyd und Formaldehyddepotverbindungen sowie biozidfrei.

### Eigenschaften

- wasserverdünnbare Fassadenfarbe
- hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- dauerhaft Farbtonstabil
- ausgezeichnete Deckkraft
- entspricht ÖNORM EN 13300 Abriebklasse 1
- Deckkraftklasse 1 (bei 7m<sup>2</sup>/lt.)
- kein Filmschutz zugesetzt (biozidfrei)
- sehr gut füllend, deckt Unebenheiten ab
- wasserdampfdurchlässig
- universeller Einsatz
- sehr gute Haftung auch auf glatten Untergründen
- ohne Formaldehyd-Depotverbindungen
- entspricht den Öko Kauf Kriterien (www.baubook.at)

Wasserdampfdurchlässigkeitsrate [w]

<0,05 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl [μ]

1600-1900

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke [s<sub>d</sub>]

1,0 -1,7m

Brandverhalten

schwer entflammbar

### Anwendung

#### Vorbereitung des Untergrundes

Saugende und leicht sandende Untergründe mit Polyfen Einlaßgrund oder Polyfen Isoliergrund (bei Gefahr des Verfärbens durch den Untergrund) grundieren. Schmutz, Fett, Staub, Algen, Moos, Pilze u.ä. vom Untergrund entfernen (Hochdruckreiniger und Antischimmellösung).

Maschinengips- und Fertigputze auf Sinterhaut prüfen (Benetzungsprobe). Sinterhaut mechanisch, z.B.: durch Anschleifen entfernen und mit AC-Grundhärter tiefwirkend festigen.

Saugende oder kreichende Untergründe mit Polyfen Einlaßgrund grundieren. Neu verputzte oder ausgebesserte Putzstellen (innerhalb von ca. 14 Tagen) gegebenenfalls flutieren.

Schlecht haftende Altanstriche oder losen Untergrund entfernen, anschließend mit Polyfen Einlaßgrund grundieren. Bei sehr porösen aber noch tragfähigen Untergründen mit all-color Grundhärter (Lösemittelbasis) grundieren.

Nicht unter 5 °C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur). Nach dem Verdünnen mit Wasser ist das Produkt nur mehr begrenzt lagerfähig (ca. 4 Wochen).

#### Anstrichaufbau

2x mit Polyfen Fassadenfarbe extrafüllend, bis zu 10% mit Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.

<u>Airlissauftrag:</u>	Verdünnung:	ca. 5% mit Wasser	<u>Luftspritze:</u>	Verdünnung:	5-10% Wasser
Düse	0,6 – 0,75 mm		Düse:	2 - 2,5 mm	
Druck:	150 - 175 bar		Druck:	2-5 bar	

### **Abtönen**

Mit handelsüblichen Abtönpasten (z.B. Mixol, Pintasol) mit bis zu 3% oder mit wetterbeständigen Polyfen Volltönen oder Acryl Emulsion Volltönen. Polyfen Fassadenfarbe ist auch mit Silikonharz-Volltönen in jedem Verhältnis mischbar, unverträglich mit Silikatfarben.

### **Verbrauch**

Bei zweimaligem Streichen je nach Untergrundstruktur 350 - 440 g/m<sup>2</sup>. Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

### **Farbtöne**

Über die all-color MIX nach RAL, NCS, Nova, sikkens, herbol,...

## **Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge**

Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetz keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

## **Sonstige Daten**

Ergiebigkeit	ca. 5 m <sup>2</sup> /kg bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,68 g/cm <sup>3</sup>
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Polymerdispersion, Additive, Konservierungsmittel (Isothiazolinone)
Farbtöne	pastell (PG1), Halbton (PG2), Vollton (PG3) lt. all-color Nova 720, NCS, RAL, Sikkens oder lt. Muster
Packungsgröße	5kg, 15kg, 25kg Ovaleimer
Lagerung	originalverschlossen min. 1 Jahr haltbar
Werkzeugreinigung	Mit Wasser, sofort nach Gebrauch
VOC Gehalt	Unterkategorie: Beschichtungsstoffe für Außenwände aus mineral. Baustoffen (Kat.A/a) Grenzwert (ab 1.1.2010) = 40 g VOC / lt. maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) 8 g/lt.