

# Polyfen Premium

## Technisches Merkblatt

erstellt am 29.4.2022



Für stumpfmatt „Premium“ Innenanstriche auf Putz-, Beton-, Gipswänden, Raufasertapeten, sowie vielen anderen festen und tragfähigen Untergründen. Leichte Verarbeitung, guter Verlauf, exzellente Deckkraft. Polyfen Premium hat die Eigenschaften einer matten Latexfarbe, ergibt hoch abriebbeständige und leicht zu reinigende Anstriche in Gängen, Spitälern, Hotels, Schulen auf Wänden oder im Sockelbereich und glattere Oberflächen als mit herkömmlichen Innenwandfarben. Vollständig getrocknete Anstriche sind gegen alle im Haushalts- und Spitalsbereich eingesetzten Flächendesinfektionsmittel beständig. Polyfen Premium ist absolut lösemittel-, weichmacher-, SVOC (schwere flüchtige organische Bestandteile) und APEO-frei und daher optimal für alle Wohnräume und sensible Bereich geeignet.

Auf Sonderwunsch auch mit Filmkonservierung (wirksam gegen Algen, Bakterien, Hefen, sowie verfärbende und zerstörend wirkende Pilze) auf Anfrage lieferbar. Die mit zusätzlichem Filmschutz ausgestattete Farbe ist besonders gegen Alternaria (schwarzer Schimmelpilz) wirksam.

### Eigenschaften

- hochabriebfeste wasserverdünnbare Wandfarbe
- hohe Deckkraft und Ergiebigkeit
- löungsmittel-, weichmacherfrei
- stumpfmatt, glatte, reinweiße Oberfläche
- auch mit Filmschutz lieferbar (Aktiv-Variante)
- entspricht ÖNORM EN 13300 Abriebklasse 1
- entspricht den ÖkoKauf Kriterien
- beständig gegen Flächendesinfektion
- einfache und rationelle Verarbeitung
- APEO und formaldehyddepotfrei, keine SVOC (ELF)
- ohne Formaldehyd-Depotverbindungen
- maximale Korngröße: fein
- Deckkraftklasse 1 (bei 7m<sup>2</sup>/lt.)
- DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt)

### Anwendung

Als Untergrund eignen sich Kalkzement Mörtel, Maschinengipsputz, schalölreiner Beton, Gipskarton, sämtliche mineralischen Untergründe im Innenbereich, sowie tragfähige Altbeschichtungen auf Dispersionsbasis.

#### Vorbereitung des Untergrundes

Saugende und leicht sandende Untergründe mit Polyfen Einlassgrund, Einlassgrund UV oder Polyfen Isoliergrund (bei Gefahr des Verfärbens durch den Untergrund) grundieren. Löcher und Fehlstellen mit all-color X60 Glätt- u. Füllspachtel ausbessern, bzw. flächig überziehen.

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

Gipskartonplatten mit Polyfen Einlassgrund oder Einlassgrund UV grundieren.

Alte Leimfarbenanstriche sollen entfernt werden, anschließend mit Polyfen Einlassgrund grundieren.

Bei Verwendung von Polyfen Grundierweiß (weiß pigmentiert) ist in den meisten Fällen nur mehr 1 Deckanstrich notwendig. Ausbessern in der Fläche mit ca. 15% verdünnter Farbe.

Nicht unter 5 °C verarbeiten.

Nach dem Verdünnen mit Wasser ist das Produkt nur mehr begrenzt lagerfähig (ca. 1 Woche).

#### Abtönen

Mit handelsüblichen Abtönpasten (z.B. Mixol, Pintasol) mit bis zu 3%, oder ab Werk.

### Anstrichaufbau

1-2 x mit Polyfen Premium matt, bis zu 10% mit Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.  
Bei wenig saugenden Untergründen den Grundanstrich mit Polyfen Grundierweiß oder Polyfen Innenmatt ausführen.  
Für eine besonders gleichmäßige Oberfläche werden kurzflorige Roller (zB Friess ProFin grey) empfohlen.

Airlessauftrag: Spritzwinkel: 50 ° Düse 0,021 Druck: ca. 150 bar

### Verbrauch

Bei zweimaligem Auftrag je nach Untergrundstruktur 240- 300 g/m<sup>2</sup>. (120-150g/m<sup>2</sup> pro Anstrich)  
Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

## Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge

Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetzes keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig.  
Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Ausgehärtete Farbreste sind mit dem Hausmüll zu entsorgen, flüssige Reste zur Altstoffsammelstelle.

Farben vor Gebrauch immer gut aufrühren. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Nicht geeignet für waagrechte Flächen mit Wasserbelastung. Nicht mit anderen Produkten als den zuvor genannten vermischen. Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen sind abzudecken. Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Durch stark unterschiedliche Alkalität, ungleiches Saugverhalten oder verschiedene Untergründe (zb Ausbesserung), kann es zu einer Fleckenbildung bzw. Farbtonunterschieden in der Beschichtung kommen.  
„Schreiben“: bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Füllstoffbruch) führen. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassaden u. Innenwandfarben, die Qualität & Schutzwirkung der Beschichtung wird dadurch nicht beeinflusst.

Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren (Untergrund, Oberfläche, Raumluft, Zeit) ab und sind und können auch bei Verwendung der Originalfarbe entstehen.

## Sonstige Daten

Ergiebigkeit:	7 - 8 m <sup>2</sup> /kg
Verbrauch:	120 - 150 g/ m <sup>2</sup> bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Untergrundes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,54 g/cm <sup>3</sup> (weiß)
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Polymerdispersion, Additive, Topfkonservierungsmittel (Isothiazolinone)
Farbtöne	weiß oder bunt
Packungsgröße	5, 15, 25 kg
Lagerung	im originalverschlossenen Gebinde min. 12 Monate
Werkzeugreinigung	mit Wasser sofort nach Gebrauch
GISCODE	BSW20 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert)
VOC Gehalt:	Unterkategorie: Matte Beschichtungsstoffe für Innenwände u. -decken (a) Grenzwert 30 g/L, maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) <1 g/L

