

# Alpenfirn

## Technisches Merkblatt

erstellt am 17.09.2018



Für reinweiße, hochdeckende, matte Innenanstriche auf Putz-, Beton-, Gipswänden, Rohfasertapeten, sowie vielen anderen festen und tragfähigen Untergründen, nach entsprechender Vorbehandlung.

Alpenfirn Wandfarbe ist absolut lösemittel-, weichmacher-, SVOC (schwere flüchtige organische Bestandteile) und APEO-frei und daher optimal für alle Wohnräume und sensible Bereiche geeignet. Alpenfirn ist eine umweltfreundliche, schadstofffreie Innenwandfarbe und Ideal für umweltgerechten Wohnbau, auch für sensible Bereiche geeignet. Alpenfirn ist eine kompakte, hochdeckende Farbe für den rationellen Einsatz auf kleinen, mittleren bis großen Objekten für den professionellen Maler.

### Eigenschaften

- wasserverdünnbare Innenwandfarbe
- APEO und formaldehyddepotfrei, keine SVOC (ELF)
- sehr gute Deckkraft und Füllkraft
- reinstes Alpenweiß
- wasserdampfdurchlässig ( $s_d < 0,05m$ )
- mit bis zu 20% Wasser verdünnbar
- lösmittel- u. weichmacherfrei
- ergibt eine tuchmatte, reinweiße Oberfläche
- kompakt u. leicht thixotrop
- spritzt nicht
- einfache und rationelle Verarbeitung
- ohne Formaldehyd-Depotverbindungen

Alpenfirn entspricht ÖNORM EN 13300 Abriebklasse 3, Deckkraftklasse 1 (bei 5m<sup>2</sup>/lt.)  
lt. DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt), maximale Korngröße: fein

### 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 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 (Benetzungsprobe). Sinterhaut mechanisch, z.B.: durch Anschleifen entfernen und mit AC-Grundhärter (lösemittelhaltig) tiefwirkend festigen.

Gipskartonplatten mit Polyfen Einlassgrund grundieren.

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

Bei Verwendung von Polyfen Einlassgrund 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 in jedem Verhältnis mit Polyfen Volltonfarben. Ab Werk nur in weiß lieferbar.

### Anstrichaufbau :

2 x mit Alpenfirn Wandfarbe, bis zu 10-20% mit Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.

Airlessauftrag Spritzwinkel:	50 °	Beste Deckkraft bei Verarbeitung im Kreuzgang.
Düse	0,021	
Druck	ca. 150 bar	

### Verbrauch

Bei zweimaligem Streichen je nach Untergrundstruktur 350 - 500 g/m<sup>2</sup>.  
Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

### Trocknung

Durchgetrocknet nach ca. 12 Std  
Überarbeitbar nach 8-10 Std.  
Die Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20°C und eine rel. Luftfeuchte von 60 % und verkürzen sich bei zusätzlicher Verdünnung.

## 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.

## Sonstige Daten

Ergiebigkeit	5 – 6 m <sup>2</sup> /kg
Verbrauch	150 - 250 g/ m <sup>2</sup> bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Untergrundes, 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,67 g/cm <sup>3</sup>
Auftrag	Streichen, rollen oder spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Polymerdispersion, Additive, Konservierungsmittel (Isothiazolinone)
Farbtöne	weiß (ca. RAL 9016)
Packungsgröße	5kg, 15kg, 25 kg Ovaleimer
Lagerung	Im originalverschlossenen Gebinde 12 Monate
Werkzeugreinigung	mit Wasser sofort nach Gebrauch
VOC Gehalt:	Unterkategorie: Matte Beschichtungsmittel für Innenwände u. -decken (a) Grenzwert (ab 1.1.10) 30 g / lt. Maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) <1 g/lt.

