Farben | Lacke | Holzschutz | Ölfarben | Zubehör

all-color F.Windisch GmbH.
1230 Wien, Oberlaaerstr. 287
tel. +43 1 688 51 28
allcolor.at

aus Wien-Oberlaa seit 1956

einfach brillant

Polyfen Innenmatt ®

Technisches Merkblatt

erstellt am 02.07.2025

Einsatzbereich

Spitzenqualität für matte hoch strapazierfähige Innenanstriche auf Putz-, Beton-, Gipskartonwänden, Raufasertapeten, sowie vielen anderen festen und tragfähigen Untergründen, nach entsprechender Vorbehandlung.
Auch für sensible Bereiche (Krankenhäuser, Schulen, Kindergärten, Lebensmittelindustrie etc) oder Personen (Kinder, Kranke, Allergiker etc.) sehr gut geeignet. Reinweiß, extramatt, geruchlos, lösungsmittel-, weichmacher- und silikonfrei.
Polyfen Innenmatt ist beständig gegen Flächendesinfektion, kann in der Fläche ausgebessert werden und ergibt auch im Streiflicht einwandfreie Oberflächen. Sehr gute Haftung auch auf problematischen Untergründen (Latexfarben, Wasserlacke und andere sehr glatte Untergründe).

Eigenschaften

- wasserverdünnbare Innenwandfarbe
- hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- lösungsmittel-, weichmacherfrei (ELF)
- sehr hohe Deckkraft
- im Lebensmittelbereich einsetzbar
- entspricht ÖNORM EN 13300 Abriebklasse 2
- Deckkraftklasse 1 (bei 7m²/L)
- maximale Korngröße: fein
- ohne „fogging-aktive“ Inhaltsstoffe
- gesundheitlich unbedenklich, umweltfreundlich
- wasserdampfdurchlässig (sd <0,1m)
- ohne VOC, SVOC, APEO, Halogene, PFC, Silikone
- ergibt eine extra-tuchmatte Oberfläche
- beständig gegen Flächendesinfektionsmittel
- ohne Formaldehyd-Depotverbindungen
- DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt)
- entspricht den Öko Kauf Kriterien

Anwendung

Vorbereitung des Untergrundes
Saugende und leicht sandende Untergründe mit Polyfen Einlassgrund farblos oder weiß pigmentiert, oder Polyfen Isoliergrund (bei Gefahr des Verfärbens durch den Untergrund) grundieren. Fehlstellen und Unebenheiten mit all-color X60 Glätt- u. Füllspachtel ausbessern.

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

Gipskartonplatten und gespachtelte Stöße mit Polyfen Einlassgrund, Tiefengrund, Isoliergrund oder Polyfen Einlassgrund UV plus grundieren.

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

Nicht unter 5 °C verarbeiten, nach dem Verdünnen mit Wasser ist das Produkt nur mehr begrenzt lagerfähig (ca. 1 Woche). 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.

Anstrichaufbau
2x mit Polyfen Innenmatt, 1. Anstrich mit max. 10%, 2. Anstrich mit max. 5% mit sauberem Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen. Bei Renovierungsanstrichen auf vorhandenem, sauberem, weißem Untergrund kann bei genauer Arbeitsweise auch ein Anstrich ausreichend sein.

Airlessauftrag	Spritzwinkel:	50 °
	Düse	0,021
	Druck:	ca. 140 bar

Abtönen
Ab Werk, mit handelsüblichen Abtönpasten (z.B. Mixol, Pintasol) mit bis zu 3% oder beliebig mit Polyfen Volltönen.

Verbrauch
Bei 2x Streichen je nach Untergrundstruktur 300 - 400 g/m², 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. 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	140 - 200 g/m² oder 5 - 7 m²/kg (ca. 8m²/L) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,55 g/cm³
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Polymerdispersion, Additive Topfkonservierungsmittel (Isothiazolinone), absolut silikonfrei.
Farbtöne	Pastell (PG1), Halbton (PG2), Vollton (PG3) lt. allcolor 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
GISCODE	BSW20 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert)
VOC Gehalt	Unterkategorie: Matte Beschichtungsstoffe für Innenwände u. -decken (A/a) Grenzwert 30 g/L maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) <1g/L

Diese technische Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine allgemeine Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen auf der Rückseite dieses Schreibens oder unter www.allcolor.at abrufbar. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.