



Putz- und Fassadensysteme

B127.de

Technisches Blatt

02/2021



Malerweiss E.L.F.

Stumpfmatte, diffusionsoffene Innendispersionsfarbe

Produktbeschreibung

Sehr gut deckende, stumpfmatte Innendispersionsfarbe für Wände und Decken.

Zusammensetzung

Polyvinylacetat-Dispersion, Titandioxid, Calciumcarbonate, silikatische Füllstoffe, Talkum, Wasser, Additive, Konservierungsmittel. Kann allergische Reaktionen verursachen.

Lagerung

Kühl und frostfrei im Originalgebinde 24 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde dicht verschließen.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13300 unterliegt das Produkt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Eigenschaften und Mehrwert

- Emissionsarm
- Frei von Lösemitteln und Weichmachern

- Frei von fogging-aktiven Substanzen

- Hohes Deckvermögen

- Weiß (ca. RAL 9016)

- Glanzgrad stumpfmatt

- Tönbar mit dem Abtönsystem nach Farbtönfächer Knauf ColorConcept

Anwendungsbereich

Malerweiss E.L.F. lässt sich leicht verarbeiten. Nach Auftrag einer geeigneten Grundierung wird Malerweiss E.L.F. als Erst- oder Renovierungsanstrich aufgebracht.

- Auf Gipsputzen (z. B. MP 75, MP 75 L)
- Auf Gipsputzen mit erhöhter Oberflächenhärte (z. B. MP 75 Diamant)
- Auf Innenputzen (z. B. Pico der Feine)
- Auf Akustikdesignplatten (z. B. Cleaneo Akustik)
- Auf Gipsplatten
- Auf Gips-Wandbauplatten
- Auf Papier-, Vlies- und Relieftapeten

Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

Untergrund	Vorbehandlung
Kalk-Zementmörtel CS II/CS III nach EN 998-1	Grob poröse, sandende, stark saugende Untergründe mit Grundol vorbehandeln
Gipsputze nach EN 13279-1	Gipsputze mit Sinterhaut anschleifen und entstauben. Grundaustrich mit Grundol
Neue mineralische Oberputze (z. B. Noblo, SP 260, Pico der Feine)	Ohne Grundaustrich beschichten. Standzeiten beachten
Gipsplatten	Spachtelgrate abschleifen und entstauben. Grundaustrich mit Grundol, Sperranstrich mit Atonol bei Gefahr von möglicher Vergilbung (BFS Merkblatt Nr. 12 beachten)
Gips-Wandbauplatten	Bei saugendem Untergrund Grundaustrich mit Grundol
Papier-, Vlies- und Relieftape-ten ungestrichen	Ohne Grundaustrich beschichten. Probeanstrich durchführen

Vorarbeiten

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350, DIN 18345, Abs. 3.1 bzw. nach VOB Teil B, DIN 1961 § 4 Ziffer 3 prüfen. Putzgrund von Staub und losen Teilen säubern, grobe Unebenheiten beseitigen. Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.

Untergrundvorbehandlung je nach Untergrund gemäß Tabelle Untergrund/Vorbehandlung. Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei, sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit Malerweiss E.L.F. prüfen.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung Malerweiss E.L.F. gründlich mit einem Elektrorührer aufrühren. Malerweiss E.L.F. satt, gleichmäßig und unverdünnt oder mit maximal 3 % Wasserzugabe auf den Untergrund auftragen. Auf kontrastreichen, stark bzw. unterschiedlich saugenden Flächen ist ein Grundaustrich mit maximal 5 % Wasser verdünnt erforderlich. Der Farbauftrag kann durch Streichen, Rollen oder Spritzen mit Airlessgerät erfolgen.

Airlessverarbeitung

Z.B. PFT Samba XL

- Spritzdruck 130 bis 150 bar
- Düse 0,017" bis 0,019"
- Düsenwinkel 50°

Achtung

Material für das Airless-Spritzen mit maximal 5 % Wasser auf Spritzviskosität verdünnen. Vor der Airlessverarbeitung durchsieben.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Nicht unter 5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

Verarbeitungszeit

Malerweiss E.L.F. ist bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 4 bis 6 Stunden oberflächentrocken. Durchgetrocknet und belastbar nach mindestens 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten. Zwischen den Anstrichen mindestens 12 Stunden Trocknungszeit einhalten.

Reinigung

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Farbspritzer sofort mit klarem Wasser abwaschen.

Hinweise	<p>Für die Anstrichausführung gelten DIN 18363 VOB Teil C Absatz 3 sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bau-technik und gültige Richtlinien.</p> <p>Zur Vermeidung von Ansätzen nass in nass in einem Arbeitsgang beschichten. Malerweiss E.L.F. erreicht im getrockneten Zustand sein vollständiges Deckvermögen. Ein zu frühes Überarbeiten kann zu Ansätzen bzw. unterschiedlichem Verhalten des Deckvermögens führen. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Zuschlagsstoffen können geringe Farbtönschwankungen auftreten. Vor der Verarbeitung ist der Farnton auf Richtigkeit zu prüfen.</p> <p>Bei getöntem Malerweiss E.L.F. auf zusammenhängendem Putzflächen nur Materialien mit gleicher Chargennummer verarbeiten (bei Nachbestellungen die Kommissionsnummer der vorherigen Lieferung angeben) oder Materialien unterschiedlicher Chargennummern zusammenmischen.</p>
----------	---

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Malerweiss E.L.F.
Kontrastverhältnis	ISO 6504-3	Klasse	2
Ergiebigkeit		m ² /l	7
Nassabriebbeständigkeit NAB	ISO 11998	Klasse	3
Korngröße	EN ISO 21524	Klasse	S1, < 100 µm, fein
Dichte	–	g/cm ³	1,53

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

Materialbedarf und Verbrauch

Oberfläche	Ausführung l/Eimer	Verbrauch ca. l/m ²	Ergiebigkeit ca. m ² /Eimer
Glatt	5,0	0,14	36,0
	12,5		89,0
Rau	5,0	0,18	28,0
	15,5		69,0

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung l	Farbe	Verpackungseinheit Eimer/Palette	Artikelnummer	EAN
Malerweiss E.L.F.	12,5	Weiß	32	00140768	4006379073825
	5,0	Weiß	68	00140783	4006379073832

Mögliche Farbtöne siehe Farbcenter unter:

www.knauf-farbcenter.de



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter siehe
pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungscenter.de



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.
knauf.de/infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: **09001 31-2000 ***

► knauf-direkt@knauf.de

► www.knauf.de

B127.de/ger/02.21/0/TB

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.