

Raumklima Farbe E.L.F.

Strukturerhaltende, hoch diffusionsoffene Hybridfarbe für innen

Produkt-Datenblatt

11/2025



Produktbeschreibung

Hoch diffusionsoffene, stumpfmatte Innenfarbe auf Hybridbindemittelbasis ohne Zusatz von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern.

Zusammensetzung

Mineralisches Bindemittel, Polymerdispersion, Titandioxid, silikatische Füllstoffe, Calciumcarbonat, Wasser und Additive.

Lagerung

Kühl und frostfrei im Originalgebinde 18 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde dicht verschließen.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13300 sowie der DIN 18363 Abs. 2.4.1 unterliegt das Produkt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Eigenschaften und Mehrwert

- Verarbeitungsfertig
- Hoch diffusionsoffen
- Strukturerhaltend
- Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- Frei von Lösemitteln und Weichmachern
- Frei von fogging-aktiven Substanzen
- Hygienisch unbedenklich
- Weiß (ca. RAL 9016)
- Glanzgrad stumpfmatt
- Eingeschränkt tönbar mit dem Abtönsystem nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept

Anwendungsbereich

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

- Auf Raumklima Scheibenputz und Raumklima Spritzputz
- 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 Gipsplatten
- Auf Gips-Wandbauplatten



Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

Untergrund	Vorbehandlung
Raumklima Scheibenputz und Raumklima Spritzputz	Ohne Grundanstrich beschichten. Standzeiten beachten
Neue mineralische Oberputze (z. B. Noblo, SP 260 Pro, Pico der Feine)	Ohne Grundanstrich beschichten. Standzeiten beachten
Gipsputze nach EN 13279-1	Gipsputze mit Sinterhaut anschleifen und entstauben. Grundanstrich mit Grundol
Gipsplatten	Spachtelgrate abschleifen und entstauben. Grundanstrich mit Grundol, Sperranstrich mit Knauf Sperrgrund bei Gefahr von möglicher Vergilbung (BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten)
Gips-Wandbauplatten	Bei saugendem Untergrund Grundanstrich mit Grundol
Kreidende oder sandende Oberflächen	Grundanstrich mit Grundol

Vorarbeiten

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350, 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 Abdekarbeiten 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 Raumklima Farbe E.L.F. prüfen.

Achtung	Bei Anwendung von Raumklima Farbe E.L.F. auf Produkten mit Sprint-Technologie sind die Produkt-Datenblätter der entsprechenden Sprint-Produkte zu berücksichtigen.
----------------	--

Verarbeitung

Die verarbeitungsfertige Raumklima Farbe E.L.F. mit einem Elektrorührer gründlich aufrühren. Raumklima Farbe E.L.F. satt, gleichmäßig und unverdünnt auf den Untergrund auftragen. Der Farbauftrag kann durch Streichen, Rollen oder Spritzen mit Airlessgerät erfolgen.

Für glatte Untergründe (bis 0,5 mm Korngröße) eine hochwertige Farbwalze mit einer Florhöhe von ca. 9 mm und (ab einer Korngröße von 1,0 mm) eine Farbwalze mit maximal 14 mm Florhöhe benutzen.

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 und über +30 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

Verarbeitungszeit

Raumklima E.L.F. ist bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 3 Stunden oberflächentrocken. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 12 Stunden. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten. Zwischen den Anstrichen mindestens 4 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 Bautechnik und gültige Richtlinien.</p> <p>Zur Vermeidung von Ansätzen nass in nass in einem Arbeitsgang beschichten. Raumklima Farbe 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 Farbtonschwankungen auftreten. Vor der Verarbeitung ist der Farbton auf Richtigkeit zu prüfen.</p> <p>Bei getönter Raumklima Farbe E.L.F. auf zusammenhängenden Putzflächen nur Materialien mit gleicher Chargennummer verarbeiten (bei Nachbestellungen die Kommissionsnummer der vorherigen Lieferung angeben) oder Materialien unterschiedlicher Chargennummern zusammenmischen.</p>
-----------------	--

Technische Daten

Bezeichnung	Raumklima Farbe E.L.F.	Einheit	Norm
Kontrastverhältnis	2	Klasse	ISO 6504-3
Ergiebigkeit	7	m ² /l	
Nassabriebbeständigkeit NAB	2	Klasse	ISO 11998
Korngröße	S1, < 100 µm, fein	Klasse	EN ISO 1524
Dichte	1,33	g/cm ³	–

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

Materialbedarf/Verbrauch

Oberfläche	Ausführung l/Eimer	Verbrauch ca. l/m ²	Ergiebigkeit ca. m ² /Eimer
Glatt	5,0	0,10	50,0
	12,5		125,0
Rau	5,0	0,18	28,0
	12,5		70,0

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren.
Der Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

Produktvarianten

Raumklima Farbe E.L.F.	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
	12,5 l (weiß)	32 Eimer/Palette	00479802	4003950098703
	12,5 l (getönt)		00479805	4003950098727
	5,0 l (weiß)	68 Eimer/Palette	00479804	4003950098710
	5,0 l (getönt)		00479807	4003950098734

Mögliche Farbtöne siehe Farbcenter unter:

knauf-farbcenter.de

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
AgBB-Schema	–	–	Erfüllt
EPD Umweltproduktdeklaration	–	–	EPD-DBC-20220146-IBF1-EN
VOC-Gehalt absolut	nach RL2004/42/EG	g/l	< 1
Lösemittelfrei	VDL RL01, 9. Version 07.2024	–	Ja
Weichmacherfrei	VDL RL01, 9. Version 07.2024	–	Ja
Konservierungsmittelfrei	VDL RL01, 9. Version 07.2024	–	Erfüllt



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



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder



Im **Download Center** der www.knauf.com stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
 97346 Iphofen
 Deutschland

Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3222*
knauf-direkt@knauf.com
www.knauf.de/tas

www.knauf.com

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

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 Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

*Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.