

## Matthes MagicPearls Mineralinnenfarbe

Stumpfmatte Innensilikatfarbe, Nassabrieb 2 und Deckvermögen 1 nach EN 13300

### Charakteristik

**Funktion** Lösemittel,- weichmacherfrei und emissionsarm  
gut deckend  
Organischer Anteil <5%  
konservierungsmittelfrei  
schimmelpilzhemmend  
frei von fogging-aktiven Substanzen  
TÜV-Mark – fremdüberwacht

**Optik** stumpfmatt nach EN 13300  
tönbar nach Silikatfarbsystem

### Anwendungsgebiet

Verarbeitung nur innen

Auf Wand und Deckenflächen. Sehr gut geeignet für glatte, wie leicht rauhe Oberflächen im Neubau und Renovierungsbereich.  
Ideal für sensible Bereiche wie z.B Kindergärten, Krankenhäuser und Lebensmittelbereiche  
Nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen

### Technische Daten

**Produktgruppe** Innensilikatfarbe

**Zusammensetzung** Wasser, Mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Kaliwaaserglas, Calciumcarbonat, Polymerdispersion, Hydrophobierungsmittel, Stabilisatoren, Verdicker, Entschäumer

Kenndaten	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit
	Dichte (g/cm <sup>3</sup> =kg/l)	EN ISO 2811	1,4-1,6	g/cm <sup>3</sup>
	PH-Wert		10-11	
	Ergiebigkeit	EN 13300	7	m <sup>2</sup> /l
	Glanz	EN 13300	Stumpfmatt	
	Nassabriebbeständigkeit	EN 13300	Klasse 2	
	Deckvermögen	EN 13300	Klasse 1	
	Maximale Korngröße	EN 13300	fein	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.

### Verarbeitungshinweise

**Untergrundvorbehandlung** Neue Untergründe:  
Untergrund muss fest, trocken, sauber und tragfähig sein.

Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern; eventuell vorhandene Sinterhaut entfernen.

**Alte Untergründe:**

Flächen nass oder trocken gründlich reinigen. Bei Schimmelpilzbefall ist eine spezielle Grundreinigung sowie Nachbehandlung mit handelsüblichen Schimmelmittel (z.B. chlorhaltiges Schimmelmittel) erforderlich

Für vollflächig gerissene Untergründe empfehlen wir ein vollflächiges Tapezieren mit einem Glasgewebemalervlies.

Putz der Mörtelgruppen PG II + III: Feste, normal saugende Untergründe ohne Vorbehandlung beschichten. Auf grob porösen, saugenden, sandenden Putzen eine Grundanstrich mit MagicPearls Premium Grund, danach weiterer Systemaufbau

Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppe PG IV + V (nicht für Mörtelgruppe IV d) Eventuell vorhandene Sinterhaut schleifen und entstauben  
Mit MagicPearls Premium Grund grundieren.

Gipsbauplatten: Bei saugenden Platten einen Grundanstrich mit MagicPearls Premium Grund durchführen.

Gipskartonplatten: Spachtelgrate abschleifen. Die Gipskartonfläche einschließlich der geschliffenen Verspachtelung ist mit MagicPearls Premium Grund vorzustreichen.

Bei durchschlagenden Vergilbungen ist eine zusätzliche absperrende Beschichtung aufzubringen. Es empfiehlt sich einen Probeanstrich anzubringen

Beton: Verunreinigungen durch Schalöl, Fett und Wachs entfernen. Kleine Fehlstellen und Lunker mit für Betonfertigteile geeigneter Feinspachtelmasse ausbessern.  
Anschließend erfolgt ein Grundierungsanstrich mit MagicPearls Premium Grund.

Tragfähige Beschichtungen: Matte, schwach saugende Beschichtungen direkt überarbeiten. Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen anrauen.

Nicht tragfähige Beschichtungen: Nicht tragfähige Lack- und Dispersionsanstriche vollständig entfernen. Grundieren mit MagicPearls Premium Grund.

Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche und- beschichtungen: Soweit möglich mechanisch entfernen. Grundierung mit MagicPearls Premium Grund durchführen.

Leimfarbenanstriche: Gründlich abwaschen und entsprechend des Untergrundes weiter behandeln.

Tapeten: Restlos entfernen, Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Lücken mit Füllstoff oder Wandspachtel schließen und entsprechend des Untergrundes weiter behandeln.  
Mit MagicPearls Premium Grund grundieren.

Flächen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken: Flächen mit Wasser unter Zugabe von fettlösenden Haushaltsreiniger abwaschen, gut trocknen lassen und abbürsten. Isolierenden Grundanstrich

aufbringen, je nach Zustand ist eine 2 malige Grundierung notwendig.

Bei der Beschichtung von Acryl-Fugen und Dichtungsmassen können infolge der höheren Elastizität der Acryl-Dichtungsmasse Risse und/oder Verfärbungen im Anstrichmittel auftreten. Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte sind im Einzelfall Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und Beurteilung.

Alte Untergründe:

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel).

Porenbeton:

Grundieren mit MagicPearls Premium Grund und Glattspachteln

Ziegel-Sichtmauerwerk:

Grundieren mit MagicPearls Premium Grund

Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten:

Gewachste Platten entsprechend vorbereiten. Grundieren mit MagicPearls Premium Grund oder bei Bedarf mit ligninisolierender Grundierung

Schimmelbefallene Flächen:

Schimmelbelag mit chlorhaltigem Reinigungsmittel nach Vorschrift vorbehandeln. Grundieren je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes.

---

<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Unterste Verarbeitungstemperatur: + 5° C
<b>Materialzubereitung</b>	Mit möglichst weniger Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen Verdünnung max. bis zu 5% mit Wasser
<b>Verbrauch</b>	je nach Art des Untergrundes ca. 0,12 – 0,14 l/m <sup>2</sup> pro Anstrich Es werden generell 2 Anstriche empfohlen. Die Verbrauchswerte dienen der Orientierung. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.
<b>Verarbeitung</b>	Streichen oder Rollen Verdünnung max. bis zu 5% mit Wasser Vor Gebrauch aufrühren. Um Ansätze zu vermeiden, müssen zusammenhängende Flächen nass in nass aufgetragen werden.
<b>Besonderer Hinweis</b>	Füllstoffbruch: Bei mechanischer Belastung der Beschichtungsoberfläche kann es bei mittel und intensiv dunklen Farbtönen aufgrund der verwendeten, natürlichen Füllstoffe zu sich heller abzeichnenden Farbtonveränderungen an diesen Stellen kommen.

Die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.

Farbtongenauigkeit:

Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei:

- a. ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes
- b. unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche
- c. partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund übernommen werden.

Tönung:

Bei Farbtönen werden durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösemitteln in das Produkt eingebracht.

Abzeichnungen von Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche, hängen von vielen Faktoren ab und sind daher gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25, selbst bei der Verwendung des Original-Beschichtungsstoffes unvermeidbar.

---

**Trocknung**

Bei +20°C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit:

Durchgetrocknet nach ca. 3 bis 4 Tagen

Oberflächentrocken nach 24 Stunden

Überarbeitbar nach 24 Stunden

Hinweis auf die Trocknung:

Die vorgesehenen Gippspachtelmassen der herstellenden Industrie von Gipskartonplatten können eine besondere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aufweisen. Diese Empfindlichkeit kann dann zu Blasenbildung, Aufquellung der Spachtelmassen und schlussendlich zu Abplatzungen führen. Daher empfiehlt der Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V. in Ihrem Merkblatt „Verspachtelung von Gipsplatten“ durch ausreichende Lüftung und Temperatur für eine rasche Trocknung zu sorgen.

---

**Reinigung der Werkzeuge**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen

---

**Farbton**

Nur in ausgewählten Silikatfarbtönen  
Sonderfarbtöne auf Anfrage

**Lagerung  
Lagerdauer**

Fest verschlossen und frostfrei lagern.  
6 Monate ab Produktionsdatum

**Verpackung**

Eimer

---

**Besondere Hinweise****Sicherheit**

Weitere Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist für den berufsmäßigen Verwender erhältlich.

**GISCODE**

M-SK01 Silikatfarben, lösemittelfrei

---

**Gültigkeit**

Ab 16.06.2014

**Letzte Änderung**

---

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit Matthes Farben und Putze OHG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko.

Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

---

Hauptsitz der Firma Matthes OHG

Gewerbepark 1  
91238 Engelthal  
Tel. (09158)9282135  
Fax (09158)9289392

[Internet: www.edelwandkonzepte.de](http://www.edelwandkonzepte.de)  
[e-mail info@edelwandkonzepte.de](mailto:info@edelwandkonzepte.de)