



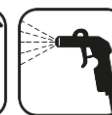
Sefra

Technisches Merkblatt

Biomin - Innensilikatfarbe



Tuchmatte, wasserbasierende Innensilikatfarbe, gut deckend, sehr gute Verarbeitung, Nassabriebbeständigkeit Kl. 2
Kontrastverhältnis Kl. 1 lt. EN 13 300



Produktbeschreibung

Anwendung

- im Innenbereich
- auf tragfähigen neuen und alten Untergründen wie Putz, Beton, Gipsputz, Raufaser und Gipskartonplatten
- für denkmalgeschützte Bauwerke
- Kindergärten, Arztpraxen, Schulen
- auf Wand- und Deckenflächen, bei Neubauten und bei Renovierung
- Anforderungen an Untergrund u. Beschichtungsaufbau lt. technischem Merkblatt sind zu beachten

Eigenschaften

- ausgezeichnet mit dem österreichischen Umweltzeichen
- Hochdiffusionsfähig, sd-Wert < 0,03 [m]
- Anteil von organischen Stabilisatoren beträgt < 5%
- frei von Konservierungsmittel
- silikatfarbenspezifische Verarbeitungseigenschaften
- tuchmatt
- wasserverdünnbar
- hochdeckend
- hoher Weißgrad
- emissionsarm und weichmacherfrei
- hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- gute Reinigungsfähigkeit
- umweltschonend

Technische Daten

Kriterium	Norm	Wert/Einheit	Hinweise
Dichte		1,42 - 1,46 g/cm ³	
Ergiebigkeit		200 – 300 g/m ²	
Glanz	EN 13 300	Stumpfmatt	
Nassabriebbeständigkeit	EN 13 300	Klasse 2	
Kontrastverhältnis	EN 13 300	Klasse 1 / 99,8%	7,40 m ² /l
Wasserdurchlässigkeitsrate w - Wert	EN 1062-1	Klasse 1, hoch	1,89 [kg/m ² /h]
Wasserdampfdiffusionswert sd-Wert	EN 1062-1	Klasse 1, hoch	0,03 [m]
Maximale Korngröße	EN 13 300	fein	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.



Sefra

Technisches Merkblatt

Biomin - Innensilikatfarbe

Produktgruppe Innenwandfarbe

Farbton weiß

Verarbeitung

Beschichtungsaufbau Grundierungsempfehlung:
Sefra Silikat Grundfestiger
Sefra Biomin - Innensilikatfarbe mit ca. 10 % Silikat Grundfestiger oder Wasser verdünnen.

Die Verdünnungseigenschaften sind auch von der Applikationsart und Beschaffenheit des Untergrundes abhängig. Die optimale Einstellung muss am Objekt vorort vorgenommen werden.

Hinweis:

Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab (Werkzeug, Verdünnung, Saugfähigkeit...) und auch bei Verwendung von Originalmaterial kann es zu unvermeidlichen Abzeichnungen kommen.

Auftrag Kann im Roll-, Streich- und Airless-Spritzverfahren verarbeitet werden.

Airlessauftrag:
Düsenart: HEA ProTip
Düsengröße: 419
Pistolenfilter: weiß
Spritzdruck: 120 bar

Beim Beschichtungsaufbau ist darauf zu achten, dass die Arbeiten nass-in-nass in einem Zug erfolgen damit sichtbare Ansätze vermieden werden.

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5° C Objekttemperatur und +10° C Lufttemperatur verarbeiten

Abtönbar Im Pastellbereich mit Sefra Vollton- und Abtönpasten mischbar, oder über das Sefra Farbmischsystem in unseren Sefra Servicecentern tönbar.

Farbtonstabilität:

Durch stark unterschiedliche Alkalität, ungleiches Saugverhalten oder unterschiedliche Untergründe und dergleichen, kann es zu Fleckenbildung und/oder Farbtonunterschieden in der Beschichtung kommen.

Hinweis:

Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab (Werkzeug, Verdünnung, Saugfähigkeit...) und auch bei Verwendung von Originalmaterial kann es zu unvermeidlichen Abzeichnungen kommen.

Verdünnung bei Bedarf mit Silikat Grundfestiger oder reinem Wasser (max. 10%)

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch
pro Anstrich	150 - 180 g/m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig vom Werkzeug, Saugfähigkeit des Untergrundes und Konsistenz. Die angegebenen



Sefra

Technisches Merkblatt

Biomin - Innensilikatfarbe

Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

bei +23°C und relativer Luftfeuchte unter 65%
Oberflächentrocken und überarbeitbar nach ca. 4 - 6 Std.
Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Untergrund Anforderungen

Tragfähigkeit des Untergrundes prüfen. Untergrund muss trocken, fest, frei von Verunreinigungen und trennender Substanzen sein. Frischer Putz muss 4 Wochen alt sein. Stark saugende und mürbe Untergründe mit Sefra Silikat Grundfestiger vorbehandeln. Nach fachgerechter Vorbehandlung für jeden o.a. Untergrund geeignet. Leimfarbe restlos entfernen!
ÖNORM B 2230 ist zu beachten.

Abdeckmaßnahme

Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen ins besonders Glas, Keramik, Lackierungen, Klinker, Natursteine und Metalle sind abzudecken. Farbspritzer sofort mit klarem Wasser abwaschen.

Verträglichkeit

Zur Beibehaltung der produktspezifischen Eigenschaften, darf Sefra Biomin – Innensilikatfarbe nicht mit anderen Produkten vermischt werden.

Gutachten / Zulassungen

Österreichisches Umweltzeichen UZ 17
Baubook

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

VOC-Gehalt

Kat A © 30 g/l (2010) dieses Produkt enthält < 30 g/l

Sicherheitsvorschlag

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie dennoch die beim Umgang mit chemischen Produkten üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Augen & Haut vor Farbspritzer schützen.

Entsorgung

57303 (lt. ÖNORM S 2100) Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
Nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.
Abgabe bei Problemstoffsammelstelle.
Die von uns gelieferten Verpackungsmaterialien sind bei dem Sammel- und Verwertungssystem der Interzero Circular Solutions Europe GmbH (www.interzero.at, office@interzero.at) Nr. 121570 entpflichtet.

Transport

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Verpackung



Sefra

Technisches Merkblatt

Biomin - Innensilikatfarbe

Verpackungseinheit 1,5 / 8 / 20 kg Kunststoffgebilde oval

Lagerung

Lagerbedingungen Kühl und frostfrei, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Original verschlossen 12 Monate lagerfähig.
Bei angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald verarbeiten.

Hinweise

Ergänzungsprodukte Sefra Silikat Grundfestiger
Flachpinsel- der Grüne, Sefra PRO-Coat Heizkörperwalze, Sefra PRO-Coat
exquisit Farbwalze 18 mm Florhöhe, Wagner ProSpray 3.29 Sefra-Edition

Technische Beratung Sefra Mitarbeiter beraten Sie gerne oder
unter www.sefra.at

Adresse Sefra Farben- und Tapetenvertrieb Ges.m.b.H.
Schönbrunner Straße 47
1052 Wien

Kontaktdaten Tel. zu o.a. Adresse: +43 (1) 588 41-0
Mail: office@sefra.at
www.sefra.at

Die Angaben in dieser Druckschrift über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen, auf Grund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrung. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und eine Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist wesentlich von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Der Käufer/Anwender wird nicht davon entbunden, den Werkstoff in eigener Verantwortung auf dessen Eignung für den Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.