

Anwendungsfertige ein Komponenten Lösemittelfreie, offeneporige Innensilikatfarbe nach VOB DIN 18 363 / 2.4.1.

Technisches Merkblatt

Artikel Nr. 0296 - 0297

Datum 05.01.2010

Seiten 4

1. Produktbeschreibung

Gut deckende universelle abriebfeste Wand und Deckenfarbe für alle tragfähigen Untergründe im Innenbereich. Leicht zu verarbeiten. Die Farbe ist lösemittelfrei und waschbeständig nach DIN 53778 und hoch wasserdampfdurchlässig. Natürlich nur aus biologischen natürlichen mineralischen Rohstoffen. Durch verkieselungsfähiges Kaliwasserglas entsteht eine chemische Reaktion zwischen Untergrund, Füllstoffen und Kaliwasserglas und es entsteht Anstrich mit guten bauphysikalischen Eigenschaften. HEKONTEC Bio Silikat Renovierungsfarbe zeichnet sich durch sein hervorragendes Deckvermögen sowie durch seine gute Verarbeitung aus.

Anwendungsbereich

Die HEKONTEC Bio Silikat Renovierungsfarbe, waschbeständig nach DIN 53778. Geeignet für Wohn- und Gewerberäume Schulen und Kindergärten, Kliniken, Küchen, Fluren, Treppenhäuser die direkten Beanspruchungen ausgesetzt sind auf allen tragfähigen Wänden sowie Deckenflächen als universeller Anstrich einsetzbar sowie bei beanspruchten Räumen. Geeignet auf Kalk, Zement und Gipsputze, Beton, Leichtbauelemente. **Zur Renovierung alter Wandanstriche geeignet auf:** Kunststoffdispersionsfarben, Kalkfarben, Naturharzfarben, Acrylharzfarben usw.. Als baubiologisch, ökologisch, umweltfreundlich und raumklimatisch zu empfehlen.

Zusammensetzung (Volldeklarierung)

Kaliwasserglas, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Methylcellulose, Xanthan, Pflanzenstärke, Wasser , ohne Kunststoffdispersion

Farbton

Naturweiß Matt

Farbton

Die HEKONTEC Bio Silikat Renovierungsfarbe kann mit Farbkonzentrat bis zu 8 % abgetönt werden. Wir empfehlen HEKONMIXX universal Abtönkonzentrat. Die Farbtontabellen sind bei ihrem HEKONTEC Händlern erhältlich. Wir empfehlen oxidhaltige Farbkonzentrate zu verwenden.

4. Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Fehlstellen art- und strukturgleich ausbessern. Ausbesserungsstellen müssen vor dem Anstrich / auftragen abgebunden, ausgehärtet und trocken sein. Glatte, schwierige, rissige Untergründe mit HEKONTEC Bio universal Putzgrund vorstreichen. Stabile und stark Sandende Untergründe zur Verfestigung mit HEKONSEAL Silikatgrund streichen. Altbeschichtungen grundsätzlich zum Isolieren, verfestigen und um ein gleichmäßiges Saugvermögen zu erreichen mit HEKONSEAL Silikatgrund streichen. Ausbesserungsstellen sind mit HEKONSEAL Silikatgrund zu streichen.

4. Verarbeitungshinweise

Kalkputz , Kalk -Zementputz , Gipsputz , Gips-Kalkputz , Gipskarton und Gipsfaserplatten:

Normal saugender Putz mit Silikat Renovierfarbe, verdünnt mit bis zu 10 % Wasser oder am besten verdünnen mit HEKONSEAL Silikatgrund vorstreichen. Stark saugenden Putz mit HEKONSEAL Silikatgrund streichen Gipsputz, Gips-Kalkputz, Gipskarton und Gipsfaserplatten unbedingt mit HEKONSEAL Silikatgrund vorbehandeln. (Benutzerprobe ausführen).

Altanstriche

Grundsätzlich ist der Untergrund auf Tragfähigkeit und Haftung zu prüfen. Alte und matte Wandfarbenstriche gründlich säubern und gegebenenfalls mit HEKONSEAL Silikatgrund vorstreichen und mit HEKONTEC Bio Silikat Renovierfarbe überstreichen. Untergründe wie glänzendes Öl - oder Latexanstriche mit handelsüblichem Anlauger oder mit Salmiaklösung entfetten und matt schleifen sowie gegebenenfalls mit HEKONTEC Bio universal Putzgrund vorstreichen. Bei kreidenden Silikat und Kalkanstriche gründlich abbürsten, bei Leimfarben mit Wasser einweichen und mit der Bürste abwaschen.

Holzwerkstoffe, Spanplatten, Holzzement

Mit HEKONSEAL Silikatgrund vorbehandeln und gegebenenfalls eine Musterfläche anlegen.

Beton, Faserzement

Beton sollten die Schalölreste mit Seifenwasser porentief abwaschen und entfernt werden. Musterflächen anlegen. Gegebenenfalls mit HEKONSEAL Silikatgrund streichen.

Kalksandstein, Backstein

Gründlich sauber machen, abbürsten, saugfähiges Mauerwerk mit HEKONSEAL Silikatgrund streichen. Bei Klinker, glatte, dichte Klinker gegebenenfalls eventuell leicht anschleifen und mit HEKONTEC Bio universal Putzgrund vorstreichen.

Verarbeitung

HEKONTEC Farbe kann gestrichen, gerollt oder Airless gespritzt werden weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik . Vor der Verarbeitung immer gut aufrühren. Der Grundanstrich und Zwischenanstrich kann nach Bedarf mit Wasser verdünnt werden. Der Schlussanstrich erfolgt unverdünnt. Auf homogenen Untergründen ist in der Regel ein zweimaliger Farbanstrich ausreichend. Saugfähige Untergründe, insbesondere Gips zuvor mit HEKONSEAL Silikatgrund oder mit HEKONTEC Bio universal Putzgrund grundieren. Bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchte nach ca. 8 - 12 Stunden überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Trocknungszeiten und es besteht die Gefahr von Fleckenbildung durch Oberflächenversinterungen.

Trocknung

Bei Normalklima nach 2 bis 3 Stunden griffest, nach 8 - 12 Stunden ist die Farbe überstreichbar. Voll belastbar nach 3 spätestens 4 Wochen. Während der Trocknungsphase ist gut zu lüften.

Verarbeitungsbedingungen

Umluft und Untergrundtemperatur > +10°C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebel) oder starkem Wind verarbeiten. Fassaden gegebenenfalls abhängen. Bei zu schneller Trocknung durch hohe Temperaturen oder Wind, Anstrich nach 24 Stunden nachnässen.

Verbrauch

Auf glattem Untergrund für einen zweimaligen Anstrich mit HEKONTEC Farbe ca. 0,200 kg bis 0,250 kg qm. Die angegebene Verbrauchszahl ist ein Richtwert, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Verarbeitungsart. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge

Nach jedem Arbeitsabschnitt mit Wasser und Seifenwasser reinigen.

5. Lieferform

Siehe Angebot

6. Lagerung

Bei verschlossenem Gebinde und kühl, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.
Anbruchgebände mit ein wenig Alkohol überschichten.

7. Kennzeichnung nach GefStoffV

Gefahrklasse : Nicht kennzeichnungspflichtig

Xi Reizend

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

8. Transportkennzeichnung

Entfällt

9. Entsorgung

Da es sich hier um ein natürliches Anstrichmittel handelt bitte nicht ins Abwasser geben. Bitte beachten Sie dass bei der Entsorgung von Produktresten gemäß den gesetzlichen Vorschriften vorgegangen wird. Reste und entleerte Gebinde der Wertstoffsammlung zuführen.
Abfallschlüssel: Produkt und Produktreste der EWC-Code : 080199 Anstrichmittel.

10. Sicherheitshinweise

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Keramik, Holz, Lackierungen, Klinker, Metall, etc.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser zu lösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Technisches Merkblatt Ausstellender Betrieb: Koch GmbH · Mörikestraße 23 · D74632 Neuenstein
Ansprechpartner: Koch GmbH · Mörikestraße 23 · D74632 Neuenstein

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die technischen Merkmale des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen. Wie bereits festgestellt, wurde das technische Merkblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt.

Koch GmbH · Mörikestraße 23 · D74632 Neuenstein
Tel. (+49) 07942 – 941322 · Fax (+49) 07941 – 2074359
E-Mail: kontakt@koch-farbenwerk.de · Internet: www.hekontec.eu