
HEKONTEC®

Silikat Bio Energiesparfarbe



Anwendungsfertige ein Komponenten Lösemittelfreie, offenporige Farbe für den Innen - und Außenbereich.

Technisches Merkblatt

Datum 10.05.2010

Artikel Nr. 0080

Seiten 3

1. Produktbeschreibung

Hochwertige und verarbeitungsfertige, gut deckende Silikatfarbe nach VOB DIN 18363, Abs. 2.4.1. HEKONTEC Silikat Bio Energiesparfarbe für den innen und Außenbereich ergibt sehr gut wetterbeständige Fassadenbeschichtungen mit sehr gutem Diffusionsvermögen und sehr gutem Witterung und Regenschutz. Die Membrane (Ceramic Bubbles) sorgen dafür überflüssige Mauerwerksfeuchte abtransportiert wird und schnell verdunstet und ein trockenes Mauerwerk entsteht. Im Innenbereich sorgt es für ein behagliches Wohnklima, Energieeinsparung bis zu 25 % HEKONTEC Silikat Bio Energiesparfarbe ist spannungsarm, nicht filmbildend, nicht thermoplastisch und zeigt somit eine geringe Verschmutzungsneigung und ist UV beständig. Natürlich nur aus 100 % 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 Silikat Bio Energiesparfarbe zeichnet sich durch sein hervorragendes Deckvermögen sowie durch seine gute Verarbeitung aus. Die hohe Elastizität verhindert Rissbildungen. HEKONTEC Silikat Bio Energiesparfarbe vermindert den Feuchtigkeitsgehalt im Mauerwerk und führt es zu der natürlichen Bauausgleichsfeuchte zurück. Das Abtönen ist mit allen oxidhaltigen Farbkonzentraten möglich.

Anwendungsbereich

Die HEKONTEC Silikat Bio Energiesparfarbe nach VOB DIN 18363 ist geeignet für alle verkieselungsfähigen Untergründe , Mauerwerke, Putze. Energieeinsparung bis zu 25 %. **Altbeschichtungen geeignet auf:** Kunstharzbeschichteten, Silikonharz oder auf, Mineralbasis, Silikatbasis und silikatgebundenen Streich- und Strukturputze auch auf WDV Systemen. Ungeeignet sind Gips oder lehmhaltige Untergründe sowie nicht tragfähige Altanstriche. Salzbelastete Sockelbereiche z.B. an historischen Gebäuden mit nach WTA Richtlinie sanieren.

Zusammensetzung (Volldeklarierung)

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

Farbton

Naturweiß Matt

Farbton

Die HEKONTEC Silikat Bio Energiesparfarbe kann mit Farbkonzentrat bis zu 10 % abgetönt werden. Wir empfehlen HEKONMIXX universal Abtönkonzentrat. Die Farbtontabellen sind bei ihrem HEKONTEC Händlern erhältlich. Es sollten oxidhaltige Farbkonzentrate verwendet werden.

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.

Kalkputz , Kalk -Zementputz

Normal saugenden Putz mit HEKONTEC Silikat Bio Energiesparfarbe , verdünnt mit bis zu 10 % Wasser, vorstreichen oder verdünnen mit HEKONSEAL Silikatgrund. Stark saugenden Putz mit HEKONSEAL Silikatgrund streichen (Benutzerprobe ausführen).

Altanstriche

Grundsätzlich ist der Untergrund auf Tragfähigkeit und Haftung zu prüfen. Alte und matte Wandfarbenstriche gründlich säubern, nicht mehr tragfähige, minderhaftende Altanstriche auf Kunstharzbasis möglichst porentief abbeizen oder abstrahlen. Verbliebene Anstriche auf Haftung und Tragfähigkeit prüfen. Weiterbehandlung je nach Zustand und Anforderungen mit HEKONTEC Bio universal Putzgrund weiterbearbeiten. Untergründe wie glänzendes Öl - oder Latexanstriche mit handelsüblichem Anlauger oder mit Salmiaklösung entfetten und matt schleifen sowie gegebenenfalls mit HEKONTEC Bio universal Putzgrund und HEKONSEAL Silikatgrund vorstreichen.

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.

Raufasertapete, Glas und Textilgewebe

Eventuell nicht klebende Tapeten mit Leim verkleben. Nur für alkalifestes Papier und Gewebe.

Verarbeitung

HEKONTEC Farbe kann gestrichen oder gerollt werden. Vor der Verarbeitung immer gut aufrühren. Der Grundanstrich und Zwischenanstrich kann nach Bedarf mit Wasser verdünnt werden oder mit HEKONSEAL Silikatgrund . Der Schlussanstrich erfolgt unverdünnt. Auf homogenen Untergründen ist in der Regel ein zweimaliger Farbanstrich ausreichend. Saugfähige Untergründe zuvor mit HEKONSEAL Silikatgrund oder mit HEKONTEC Silikat Haftgrund 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. 0,330 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.
Anbruchgebinde 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 anzulösen 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.

