

HEKONTEC®

Bio Kalkfarbe



Anwendungsfertige Kalkfarbe gemäß DIN 55945 für den Innenbereich

Technisches Merkblatt

Artikel Nr. 0006 - 0008

Datum 22.06.2009

Seiten 3

1. Produktbeschreibung

HEKONTEC Bio Kalkfarbe ist eine anwendungsfertige Kalkfarbe gemäß DIN 55945 für den Innenbereich auf Basis von, abgelagertem Sumpfkalk mit Zusatz von Bindemittel. Durch die Anreicherung mit Titandioxid verfügt HEKONTEC Bio Kalkfarbe über ein gutes Deckvermögen. Stark schimmelhemmend.

2. Anwendungsbereich

HEKONTEC Bio Kalkfarbe gemäß DIN 55945 kann im Innenbereich auf Kalkputzen, Kalkzementputzen, saugfähigen Natursteinen und mineralischen Altanstrichen eingesetzt werden. Die genannten Untergründe müssen für die Beschichtung mit Kalkanstrichen geeignet (z. B. Ausreichend saugfähig, nicht Wasser abweisend) sein. **Geeignet auf Altanstriche wie:** Kunststoffdispersionsfarben, Kalkfarben, Naturharzfarben, Silikatfarben, Mineralfarben, Acrylharzfarben usw. Ölhaltige Untergründe sind für eine Überarbeitung mit HEKONTEC Bio Kalkfarbe nicht geeignet. HEKONTEC Bio Kalkfarbe eignet sich besonders für die Verwendung im alternativen Wohnbau.

3. Produkteigenschaften

Zusammensetzung (Volldeklarierung)

Marmorsumpfkalk, Kreide , Glucose , Titandioxid , Methylcellulose , Wasser und diverse natürliche pflanzliche Öle , ohne Kunststoffdispersion

Farbton

Die HEKONTEC Bio Kalkfarbe kann mit Farbkonzentrat bis zu 10 % abgetönt werden. Wir empfehlen HEKONMIXX universal Abtönkonzentrat die Farbtontabellen sind bei ihrem HEKONTEC Händlern erhältlich. Die Abtönung kann auch mit Kalkverträglichen erd - und Mineralpigmenten erfolgen bis zu 80 g Pigment pro 1 Liter. Die Pigmente werden zunächst klümpchenfrei mit etwas Wasser angeschlämmt und erst dann der Farbe beigemischt. Bei abgetönten Kalkfarben ist eine leichte Farbwolkigkeit charakteristisch und normal.

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 Untergründe mit HEKONTEC Kalk 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.

Verarbeitung

HEKONTEC Farbe kann gestrichen, gerollt oder Airless gespritzt werden (Düse 0,79 mm bzw. 0,031 inch; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Vor der Verarbeitung immer gut aufrühren. Den Untergrund vor dem Grundanstrich gegebenenfalls leicht anfeuchten. Der Grundanstrich und Zwischenanstrich kann nach Bedarf mit Wasser verdünnt werden. Der Schlussanstrich erfolgt unverdünnt. Zur Vermeidung von

Ansätzen immer nass in nass arbeiten. Auf homogenen Untergründen ist in der Regel ein zweimaliger Farbanstrich ausreichend. Insbesondere auf Ausgebesserten und / oder Mischuntergründen kann ein dreimaliger Anstrichaufbau notwendig werden. Waagerechte und geneigte Flächen im Außenbereich sind für einen Anstrich mit HEKONTEC Farbe nicht geeignet. Bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchte nach ca. 12 Stunden überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Trocknungszeiten und es besteht die Gefahr von Fleckenbildung durch Oberflächenversinterungen.

Hinweis

Je nach Untergrund, Temperatur und Luftfeuchtigkeit können sich vereinzelt leicht glänzende Kalksinterschichten bilden. Ebenso entsprechen leichte Wolkenbildungen und Farbtonschwankungen dem Charakter von Kalkfarben. Zur Vermeidung von Kalksinterschichten ist HEKONTEC Farbe dünn aufzutragen und gut auszustreichen. Kalkfarben können je nach Untergrundbeschaffenheit und Lage des Objektes, Witterungsbelastung und Schadstoffgehalt der Luft vorzeitig abwittern. Dies liegt in der Natur des Materiales Kalk begründet und ist kein Produktmangel.

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 einmaligen Anstrich mit HEKONTEC Farbe ca. 0,20 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 reinigen.

5. Lieferform

Entnehmen Sie unserem Angebot

6. Lagerung

Bei verschlossenem Gebinde und kühl, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

7. Kennzeichnung

nach GefStoffV

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

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12 .Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

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 an 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