

HEKONTEC®

Bio Thermo Naturfarbe



Anwendungsfertige Kalkfarbe gemäß DIN 55945 für den Innen - und Außenbereich.

Technisches Merkblatt

Datum 15.01.2010

Seiten 2

Artikel Nr. 0070

1. Produktbeschreibung

HEKONTEC Bio Thermo Naturfarbe ist 100 % biologisch, ökologisch und frei von Kunststoffdispersion. Ist eine anwendungsfertige Kalkfarbe auf **Sumpfkalkbasis** gemäß DIN 55945 für den Innen - und Außenbereich. HEKONTEC Bio Thermo Naturfarbe sorgt dafür, dass keine Niederschlagsfeuchtigkeit in das Mauerwerk eindringt. Die Membrane (Ceramic Bubbles) sorgen dafür überflüssige Mauerwerksfeuchte abtransportiert wird und schnell verdunstet und ein trockenes Mauerwerk entsteht. In Innenbereich für ein behagliches Wohnklima, Energieeinsparung bis zu 25 %. HEKONTEC Bio Thermo Naturfarbe ist resistent gegen Salze, Smog, UV Strahlungen und Säuren ist wetterresistent bei Hagel, Schlagregen und Schnee. Durch die Eigenschaften von Kalk und der hohe Anteil an Ceramic Bubbles verhindert Pilze, Moos, Flechten und Feulniesschäden. Die hohe Elastizität verhindert Rissbildungen. HEKONTEC Bio Thermo Naturfarbe vermindert den Feuchtigkeitsgehalt im Mauerwerk und führt es zu der natürlichen Bauausgleichsfeuchte zurück. Abtönen ist mit kalkverträglichen Abtönkonzentraten..

2. Anwendungsbereich

HEKONTEC Bio Thermo Naturfarbe auf **Sumpfkalkbasis** gemäß DIN 55945 kann im Innen - u. Außenbereich auf Kalkputzen, Kalkzementputzen, saugfähigen Natursteinen und mineralischen Altanstrichen und Lehmputz eingesetzt werden. Energieeinsparung bis 25%. Die genannten Untergründe müssen für die Beschichtung mit Kalkanstrichen geeignet sein (z. B. Ausreichend saugfähig, nicht Wasser abweisend) sein. Ölhaltige Untergründe sind für eine Überarbeitung mit HEKONTEC Bio Thermo Naturfarbe nicht geeignet. **Geeignet auf Altbeschichtungen wie:** Kunststoffdispersionsfarben, Acrylharzfarben, Naturharzfarben, Silikatfarben usw. HEKONTEC Bio Thermo Naturfarbe eignet sich besonders für die Verwendung im Alt und Neubau, im alternativen Wohnbau, Denkmalschutz, Sanierungen und Restaurierungen.

Zusammensetzung (Volldeklaration)

Marmorsumpfkalk, Calciumcarbonat, Karolin, Ceramic Bubbles, Silikat, Glucose, Titandioxid, Wasser, Fruchtsäure, Celluloseäther und diverse natürliche pflanzliche Öle , ohne Kunststoffdispersion

Farbton

Die HEKONTEC Kalkfarbe kann mit kalkverträglichem Farbkonzentrat bis zu 10 % abgetönt werden. Wir empfehlen HEKONMIXX universal Abtönkonzentrat. Die Farbkonzentrate sowie die Farbtontabellen sind bei ihrem HEKONTEC Händlern erhältlich. Bei abgetönten Kalkfarben ist eine leichte Farbwolkgigkeit charakteristisch und normal.

4. Verarbeitungshinweise

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 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 oder gerollt werden. 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. Die Stärke des Farbauftrags sollte mindestens 0,25 mm betragen je stärker der Auftrag je besser die Wirksamkeit 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. 24 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 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 reinigen.

5. Lieferform

Siehe Angebotene Gebinde

6. Lagerung

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

7. Kennzeichnung

nach GefStoffV

Xi Reizend

Xi

R 38: Reizt die Haut.

R 38:

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 41:

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

S 2:

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

S 24/25:

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

S 26:

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

S 36/37/39:

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 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.

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