

EUROKRISTALL® 400

Art.-Nr.: EE 50 10 0400

Selbstverlaufende Schutzbehandlung für Fußböden aus Beton und anderen mineralischen Baustoffen.

Bestandteil des kristallbildenden EUROKRISTALL®-Sanierungssystems

Eigenschaften

Die vorrangige Eigenschaft von EUROKRISTALL® 400 ist seine besondere Fähigkeit, in durchfeuchteten Poren und Kapillaren nichtlösliche, amorphe Kristalle zu bilden. Durch EUROKRISTALL® 400 wird somit bis tief in den Kernbereich des Betons / Mauerwerks hinein eine Mikrokristallbildung ausgelöst, die den Baustoff dauerhaft gegen das Eindringen von Wasser und anderen Flüssigkeiten schützt. Es ist gut zu verarbeiten und enthält keine Konservierungsmittel.

Anwendungsgebiete

EUROKRISTALL® 400 ist auf nahezu sämtlichen mineralischen Untergründen einsetzbar

Verarbeitungsbedingung

Der Untergrund muss bis auf die mineralische Grundsubstanz freigelegt und gereinigt werden. Lose Farb- und Putzbeschichtungen sowie sonstige haftmindernde Rückstände sind zu entfernen. Die Bausubstanz muss tragfähig sein und muss durchgängig eine Stärke von min. 5cm haben. Die Fläche muss mit Eurokristall® KTG vorbehandelt sein.

Produktvorbereitung

Zur Herstellung der Dichtmasse den Gebindeinhalt (25 kg) in ca.5,5l Wasser einstreuen und mit geeignetem Mischwerkzeug / Rührquirl anrühren, bis eine verarbeitungsfähige Konsistenz entsteht. Nach einer Reifezeit von ca. 2 min nochmals durchmischen und innerhalb von max. 25 min. verarbeiten. Sonstige Zusätze dürfen nicht zugemischt werden! Angestrichen Mörtel nicht mit Wasser oder Trockenpulver mischen.

Verarbeitung

EUROKRISTALL® 400 wird direkt nach dem Anmischen auf die Fläche gekippt und anschließend mit dem Flächenspachtel glattgezogen. Nach dem Trocknen und vor dem Aufbringen der folgenden Komponente muss das EUROKRISTALL® 400 abgeschliffen und anschließend abgesaugt werden.

Weiterbearbeitung

Frisch verarbeitetes Material ist vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen (starke Sonneneinstrahlung, Frost, Niederschlag etc.) zu schützen. Vor dem Auftragen der Folgekomponente ist eine Trocknungsphase von min. 2 Wochen einzuhalten.

Verbrauch

ca. 12,5 kg/m² entspricht ca. 8mm Schichtstärke (Verbrauchsangaben beziehen sich auf die Mindestschichtdicke und können abhängig von Untergrund und Verarbeitung variieren. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen am Objekt zu ermitteln.)

Standzeit

Ca. 25 Minuten

Mischungsverhältnis

Ca. 4,55:1 mit sauberem Wasser

Verarbeitungstemperatur

Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter+ 5°C.

Farbe

Zementgrau

Werkzeuge

Glättkelle
Schwedenblech / Flächenspachtel
Geeignetes Rührgerät
(Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen)

Lagerung

Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig.

Lieferform

25 kg Kunststoffgebinde

Kennzeichnung

GHS05, GHS07
CE

Sicherheitshinweise

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Nur für die professionelle Anwendung bestimmt. Nicht in der Reichweite von Kindern aufbewahren!

Sonstige Hinweise

Angrenzende nicht mineralische Bauteile (bestehende Wandaufbauten, Anschlüsse...) sind von den wirkstoffhaltigen EUROKRISTALL®-Produkten zu trennen.

Technische Daten

Brandverhalten Nicht brennbar (A1)

Zugehörige Produkte

EUROKRISTALL® KTG	Art.-Nr.: EE 50 10 0050
EUROKRISTALL® 100	Art.-Nr.: EE 50 10 0100
EUROPOX 200	Art.-Nr.: EE 50 10 0200
EUROPOX 1000	Art.-Nr.: EE 50 20 1000
EUROPOX H-49	Art.-Nr.: EE 50 99 0049

Die in dieser Produktinformation gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen jedoch unverbindlich und stellen keine Garantie dar. Sie sind auf die jeweiligen Bauprojekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Umstände abzustimmen. Die Gewährleistung kann ausschließlich für die Qualität unserer Produkte jedoch nicht für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.