

Ercole[®] ECOACTIVE

PHOTOKATALYTISCHE ZEMENTÖSE BESCHICHTUNG

Ercole Ecoactive[®] ist eine photokatalytische zementöse Beschichtung, die auch sehr dünn-schichtig angewendet werden kann und eine chemische Reaktion bewirkt, die in der Luft befindliche Schadstoffe aufspaltet und sie bindet.

Ercole Ecoactive[®] reduziert die Schadstoffbelastung um mehr als 60% ,ist vom Institut ITALCEMENTI zertifiziert, und besitzt das CE zeichen des Niveau 2+.

Ercole Ecoactive[®] ist gebrauchsfertig und wird lediglich mit Wasser angemischt. Ecoactive ist speziell für dünne Beschichtungen auf Beton, Pflaster, Holz, Asphalt und andere Untergründe konzipiert.

Ercole Ecoactive[®] arbeitet mit dem „TX“ Prinzip der ITALCEMENTI, dieses beschleunigt die Zersetzung von Schadstoffen und enthält Additive, die eine hervorragende Haftung auf allen Oberflächen ermöglicht.

Vorteile

- Gebrauchsfähig nur Wasser hinzugeben
- Innen und Außenanwendung
- viele Einsatzmöglichkeiten
- einfach aufzubringen
- Verarbeitungsdicke 1,0-3,0 mm
- Hervorragenden Haftung
- Langlebigkeit
- Wetterfest
- Frost-Taubeständig
- Tausalzbeständig
- Wasserundurchlässig
- Nicht toxisch, umweltverträglich und sicher.
- Reduziert Feinstaubpartikel und SMOG Emissionen
- Reduziert die Verschmutzung um mehr als 60%
- ist ein photokatalytischer Aktivator
- erzeugt saubere und gesunde Luft

Anwendungsgebiete

Ercole Ecoactive[®] kann eingesetzt werden bei:

- Kindergärten, Schulen und Universitäten
- Stadthallen und öffentliche Gebäude
- Medizinische Einrichtungen wie Krankenhäuser, Arztpraxen und Sanitätsstationen
- Fahrradwege
- Fußgängerüberwege, Fußwege
- Gewerbliche Bauten
- Wohngebäude
- Straßen, Parkplätze
- Öffentliche Flächen, Tiefgaragen
- Industrieflächen und Gebäude, Lagerhallen

Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnisse
Biegezugfestigkeit	5,4 MPa (N/mm ²) nach 7 Tagen 11MPa (N/mm ²) nach 28 Tagen
Haftzugfestigkeit bei Beton nach	4,3 MPa (N/mm ²)
Druckfestigkeit	31,1 MPa (N/mm ²) nach 7 Tagen 46,4 MPa (N/mm ²) nach 28 Tagen

Anwendung

Ercle Ecoactive® wird mittels Gummilippe, verschiedener Spachtel und Kellen, oder ähnlichen Werkzeugen aufgetragen.

Mischen: Ecoactive® ist ein Fertigprodukt und muß lediglich mit Wasser gemischt und gut verrührt werden (4-6 Liter für eine selbstnivellierende Mixtur).

Überkopfanwendungen und vertikalen Flächen fordern eine trockenere Masse mit geringerem Ausbreitmaß. Es wird nur so viel Wasser hinzugegeben das eine stückähnliche Masse entsteht.

Bei einer selbstnivellierenden Mischung gibt man den 25 Kg Ecoactive 4-6-Liter reines Wasser

hinzu.

Verwenden Sie ein Handrührwerk. Bei größeren Mengen kann auch ein Betonmischer verwendet werden.

Auftragen: die zu behandelnde Fläche muss angefeuchtet sein. Bei dünnen Schichten verwenden Sie die selbstnivellierende Mixtur und verteilen diese mit einer Gummilippe. Die fertige Fläche kann mit Schleifpapier oder Diamant geschliffen werden.

Warnung

Ecoactive® bei Temperaturen unter +5 C verwenden. 24 Stunden vor Niederschlag schützen oder Wetterbesserung vor dem Auftragen abwarten.

Verbrauch

Die Ergiebigkeit variiert. Hier ist ein Beispiel aufgeführt. Der reelle Verbrauch ist vom Zustand des Untergrundes und dessen Porosität abhängig.

Ergiebigkeit 1 Eimer	ca. 1,5 kg / m ² auf ebenen/nicht beschädigten Oberflächen, bei 2 Schichten
Aushärtung	72 Stunden
Lagerung	Max. 6 Monate wenn trocken gelagert
Verpackung	25 Kg Eimer / 24 x 25Kg pro Palette

Bemerkung:

Die Information in diesem Blatt entspricht so weit wie möglich unserem derzeitigen Wissensstand. Die Produkte sind hinsichtlich vonProduktionstoleranzen mit den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Weil es uns nicht möglich ist die Anwendung dieses Produkts zu kontrollieren, geben wir auch keine direkte oder indirekte Garantie für das Endresultat. Anwender werden aufgefordert Proben vor der Anwendung auszuführen.



www.ecobeton.de
info@ecobeton.de

ecobeton

Ecobeton Deutschland GmbH T (+49) 05723 987 926
Vor dem Deister 32 F (+49) 05723 987 927
31552 Rodenberg I www.ecobeton.de