

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. Es 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
Druckfestigkeit	5,4 MPa (N/mm ²) nach 7 Tagen 11MPa (N/mm ²) nach 28 Tagen
Haftzugfestigkeit bei Beton nach Einfrieren und Auftauzyklen	4,3 MPa (N/mm ²)
Biegezugfestigkeit	31,1 MPa (N/mm ²) nach 7 Tagen 46,4 MPa (N/mm ²) nach 28 Tagen

Ercole[®] ECOACTIVE

PHOTOKATALYTISCHE ZEMENTÖSE BESCHICHTUNG

Nur für den professionellen gebrauch - letzte Revision 18.10.2018

Anwendung

Ercole[®] 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 erfordern eine trockenere Masse mit geringerem Ausbreitmaß. Es wird nur so viel Wasser hinzu gegeben das eine stückähnliche Masse entsteht. Bei einer selbstverlaufenden 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

Ercole[®] Ecoactive kann bei Oberflächentemperaturen über +5°C und Lufttemperaturen zwischen 10°C und 40°C verwendet werden. Vor Frost schützen.

Ercole[®] Ecoactive nicht bei Temperaturen unter 10°C aufbringen oder verarbeiten. 24 Stunden vor Niederschlag schützen oder Wetterbesserung vor dem Auftragen abwarten. Umso höher die Luftfeuchtigkeit und niedriger die Temperaturen sind umso länger dauert das Abbinden von Ercole[®] Ecoactive. Achtung-Standzeiten des fertig angerührten Materials oberhalb von 10 Min. erzwingen ein erneutes Anrühren bzw. Aufrühren des Produktes.



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 von Produktionstoleranzen 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.

ecOBETON

IHAR HandelsgmbH.

Anna Fohringer
Buchfeldstraße 15
A-3393 Zelking

Telefon: +43 (0)2752 54181
Telefax: +43 (0)2752 541814
E-Mail: office@ecobeton.at

www.ihar.at