

Ercole[®] Ecoactive er en fotokatalytisk cementbaseret belægning, der kan anvendes selv ved meget tynde lagtykkelser og aktiverer en kemisk reaktion, som forårsager nedbrydning af forurenende stoffer, hvilket gør dem uskadelige.

Ercole[®] Ecoactive sikrer over 60% nedbringelse af forureningen, er certificeret af Italcementi og det er CE-mærket af niveau 2+.

Ercole[®] Ecoactive er klar til brug, der skal bare tilføjes vand. Det er designet til tynde lagtykkelser på beton, gips, træ, asfalt og andre overflader.

Ercole[®] Ecoactive indeholder Tx formelen fra Italcementi, som accelererer nedbrydningen af forurenende stoffer og et udvalg af specielle additiver, der sikrer en fremragende vedhæftning på overfladen, hvor den anvendes.

Egenskaber

- Klar til brug, blandes med vand.
- Til indendørs og udendørs brug.
- Høj alsidighed.
- Nem anvendelse.
- Påføring fra 1 til 3 mm lagtykkelse.
- Fremragende vedhæftning.
- God slidstyrke.
- Vejrbestandig.
- Høj frost-tø modstand.
- Tøsalt resistent.
- Vandtæt.
- Ikke giftig, øko-venligt og sikkert.
- Det reducerer de fine partikler i luftforurening.
- Det reducerer forureningen med over 60 %.
- Det gør luften ren og sund.
- Indeholder en fotokatalytisk aktivator

Anvendelsesmuligheder

Ercole[®] Ecoactive kan bruges i:

- Skoler, institutioner, universiteter, ungdomscentre.
- Rådhus, offentlige bygninger.
- Medicinske strukturer, hospitaler, plejehjem.
- Cykelstier.
- Fodgængerovergange, gangstier.
- Kommercielle bygninger.
- Beboelsesejendomme.
- Veje, torve, parkeringspladser.
- Industriområder, lagre, industrielle lagerbygninger.
- Stalde, gårde, fødevarer virksomheder.

Egenskaber

Egenskaber	Resultat
Bøje modstand	5,4 MPa efter 7 dage 11MPa efter 28 dage
Vedhæftning på beton efter frost/tø cyklusser	4,3 Mpa klasse R4 > 2 Mpa
Trykstyrke modstand	31,1 Mpa efter 7 dage, klasse R4 > 45 Mpa 46,4 Mpa efter 28 dage, klasse R4 >45 Mpa

Påføring

Ercole® Ecoactive kan påføres med en gummiskraber, sprøjtemaskine, murske eller lignende systemer.

Produkt blanding: **Ercole® Ecoactive** er forberedt på stedet, blandes med vand (4-6 liter for selv-nivellerende blandinger), indtil den ønskede konsistens er nået. Lodret og loft belægninger kræver tør blanding med lav slump, der kan gøres ved at tilføje små mængder af vand, indtil du opnår en konsistens svarende til puds. Selv-nivellerende blanding (den mest anvendte) er en blanding af 25 kg. **Ercole® Ecoactive** og 4-6 liter rent vand. Bland med en håndboremaskine og en pagaj mixer sat fast i en 20 liter spand. For store mængder kan du bruge en cement blander til byggeri.

Påføring: overfladen skal være fugtig inden påføring. Til tynde lagtykkelses belægninger skal du bruge selv-nivellerende blanding med en gummiskraber. Selv-nivellerende påføringer kan slibes både mellem hvert lag og efter den endelige påføring (på tør overflade), ved hjælp af en enkelt slibemaskine med sandpapir eller en polermaskine. Den færdige overflade skal fremgå ensartet i konsistens og udseende.

Advarsel

Ercole® Ecoactive må ikke anvendes ved temperaturer lavere end 5° C. Må ikke anvendes, når nedbør (fx regn) forventes inden for 24 timer efter påføring.

Rækkeevne

Rækkeevnen vil variere. Dette er tilnærmelser, den aktuelle rækkeevne varierer afhængig af underlag og overfladens porøsitet.

Rækkeevne	1,5 kg/m ² på glatte, ikke beskadigede overflader, overvej 2 lag påføring
Hærdning	72 timer
Udløbsdato	6 mdr. ved opbevaring tørt
Emballage	25 kg. spande 24 spande pr. palle

Bemærk:

Oplysningerne i dette datablad er korrekt efter vores nuværende viden. Produkterne er af højeste kvalitet og standard med hensyn til produktionstolerancer. Da det er umuligt at udføre en kontrol af anvendelsen af produktet, er der ingen udtrykkelige eller stiltiende garanti for så vidt angår det endelige resultat og intet ansvar accepteres direkte eller indirekte ved brug af produkterne. Købere og brugere opfordres til at foretage test for anvendelse.



Hjemmeside:

www.ecobeton.dk

E-mail for teknisk support:

info@ecobeton.dk

ecobeton

Ecobeton Danmark® ApS
Højvangsvej 1
DK-2640 Hedehusene

T (+45) 28 19 88 60
F (+45) 46 75 47 54
I www.ecobeton.dk