

Ercole® är en polymerbaserad betong av Portland-cement (PCC), färdig att använda, och designad för användning som tunnskiktbeläggning på betong, asfalt, gips, trä, metall och andra ytor. Det är en speciell och mångsidig produkt för alla typer av reparation och renovering.

Ercole® applicerad på skadad eller försämrad betong, förhindrar borttagning. Det är en 1-komponents färdigmixad produkt designad för att hindra behovet att ersätta skadad eller försämrad betong och murverk.

Egenskaper

Ercole®:

- Tillsätt endast vatten.
- Har extremt motstånd mot frys-/ tin-cykler, klorider, sulfater och tö-salter.
- Är lätt att applicera.
- Används både in- och utomhus.
- Kan användas för att reparera betong.
- Är resistent mot nötning.
- Är giftfri och miljövänlig.
- Är ett utmärkt underlag för påföljande appliceringar.
- Appliceras i tjocklek från 1-3 mm.
- Är väder-resistent.
- Är vattentät.
- Kan användas på gångvägar, uppfarter och betongvägar.

Användning

- Golvutjämning och halkfria ytor.
- Lagning, reparation och restaurering av betong.
- Betongreparationer både vertikalt och horisontellt.
- Spricklagning.
- Reducering av ångspänning genom fundament till bryggor/flottar.
- Gångytor: läktare och lastramper.
- Parkeringar, garage, entréer, lager och stall.
- Skateparker, broar, trottoarer, vägar och motorvägar.
- Landningsbanor, murverk, mönsterbetong.
- Murverk och mönsterbetong (färgad eller stansad).

Applicering

Tunna cementbaserade ytbeläggningar behöver mild temperatur och möjligen jämnt solljus för att ges en normal härdning. Produkten får endast appliceras när temperaturen i ytan är över + 5° C och lufttemperaturen är över + 10° C.

Applicera inte om temperaturen överstiger + 40° C. Applicera inte om regn kan förutses inom de närmaste 24 timmarna.

Ercole® appliceras med en squeegee (speciell gummiraka för applicering av **Ercole®**), trattspruta, bredspackel, murslev eller andra liknande verktyg.

Förberedelse av ytan

Ytan måste vara solid och intakt. Ta bort existerande sealers eller ytbeläggningar innan applicering för att säkerställa bästa möjliga vidhäftning.

Laga sprickor och skador. Förbehandling med **EverCrete® Vetrofluid®** eller **EverCrete® Pavishield®** rekommenderas.

Blandning

Ercole® är klar att användas, endast vatten tillsätts (3-4 liter för torr konsistens, 4-6 liter för flytande konsistens) och blanda med visp i hinken tills önskad konsistens uppnås, undvik blåsbildning vid blandning.

Flytande konsistens är den vanligaste varianten vid beläggningar mellan 1-3 mm.

Vertikala, samt applikationer i tak kräver en trögare konsistens, genom att tillsätta mindre vatten tills en tixotrop konsistens uppnås. För lagningar över 3 mm kan sand och additiv tillsättas upp till 1/3 av mängden **Ercole®**.

Ercole® är tillgänglig i vit och grå färg, men närmare 300 ytterligare kulörer kan uppnås med Ecobeton:s cementbaserade färgämnen i blandningen.

Vänta ca 5 minuter innan applicering!

Applicering

Ytan måste vara våt innan applicering. För tunna beläggningar kan flytande blandning applicerad i 2 skikt appliceras med gummiraka (squeegee), eller liknande.

Flytande konsistens kan sandströs mellan och efter det sista skiktet med sandläggare. Den slutliga ytan ska bli jämn i både färg och struktur.

Golvskydd

Vi rekommenderar användning av Ecobeton:s skyddande produkter för att hindra absorption av vatten, olja och fett.

Andra applikationer

Ecobeton:s tekniska service finns tillgänglig för att svara på de frågor som kan uppstå.

Email: europe@ecobeton.it

Täckningsgrad

Täckningsgraden kan variera. Detta är endast ungefärliga åtgångar. Den verkliga täckningsgraden beror på förhållanden i underlaget och på ytans porositet.

Täckningsgrad per förpackning	15 m ² i 2 skikt på jämnt underlag (ca 1,5 kg/m ²)
Härdning	Gångtrafik är tillåten efter 72 timmar vid normal fuktighet och temperaturförhållande Slutlig härdning kräver 28 dygn
Förvaring	6 månader i rumstemperatur
Förpackning	25 kg hink

Varning

Ecobeton:s produkter kan appliceras när ytans temperatur överstiger +5° C och luftens temperatur är mellan +10° C - +40° C. Undvik frost.

Applicera inte **Ercole**® vid temperaturer lägre än +10° C. Applicera inte om regn kan förutses inom de närmaste 24 timmarna.


Notera:

Informationen på detta produktblad är överensstämmande sett till vår nuvarande bästa kunskap.


Produkten har garanterat högsta kvalitet och standard sett till denna produkts toleranser.

Eftersom det är omöjligt att ha kontroll vid själva applikationen av produkten finns ingen direkt eller indirekt garanti gällande slutresultatet. Inget ansvar accepteras direkt eller indirekt vid användande av dessa produkter. Användare uppmanas att testa produkten före applikation.

www.ecobeton.com
europe@ecobeton.it

 0120	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 08 GB08/76012	
EN 1504-2 Ercole ® - Bond-Kote ® Ytligt skydd Ytbeläggning	
EN 13813	Nötningsmotstånd: Klass A12
EN 1062-6	Permeabilitet mot koloxid: Sd > 50m
EN 7783-2	Permeabilitet mot vattenånga: 575gm ² /d
EN 1062-3	Kapillär absorption och vattenpermeabilitet w<0,1kg/m ² x h ^{0.5}
EN 13529	Motstånd mot kemikalier: resistent mot syror
EN 6272-1	Slagmotstånd: Inga ytliga skador
EN 1542	Bevis för vidhäftning vid direkt belastning
Brandmotstånd: A1	
Farliga ämnen: Frånvarande	

Tekniska data ovan har uppnåtts med en dosering av 3,5 liter vatten/ hink 25kg.

 0120	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 08 GB08/76012	
EN 1504-3 Ercole ® - Bond-Kote ® Produkter och system för skydd och reparation av betongytor: PCC bruk för reparation, tillverkad av hydraulisk cement.	
EN 12190	Tryckhållfasthet > 45 Mpa
EN 1015-17	Innehåll av kloridjoner < 0,05%
EN 1542	Vidhäftning >_ 2 Mpa
EN 13412	Elasticitetsmodul >_ 20 Gpa
EN 13687-1	Termisk kompatibilitet (frys-/tin) > 2 Mpa
EN 13036-4	Halkmotstånd: Klass III
EN 1062-3	Kapillär absorption: w < 0,1kg/m ² x h ^{0.5}
EN 13529	Kemisk resistens: resistent mot syror
Brandmotstånd: A1	
Farliga ämnen: Frånvarande	

The above technical data has been obtained with a dosage of 3.5 litre of water per bucket.
Tekniska data ovan har uppnåtts med en dosering av 3,5 liter vatten/ hink 25kg.

www.betongakuten.se

INGÅR I ECOBETON GRUPPEN

www.ecobeton.com

T +46 (0) 40 150057

M + 46 (0) 700 379411

ecobeton

Ecobeton Europe® s.r.l.

via G. Galilei, 47
36030 Costabissara (VI) Italy

T (+39) 0444 971893

F (+39) 0444 971896

I www.ecobeton.com