

## TANKOSLOJNA CEMENTNA PREVLEKA NAMENJENA POPRAVILOM IN PREPLASTITVI POVRŠIN

FOR PROFESSIONAL USE ONLY - REVISION DATE: 05/02/13

Sredstvo Ercole® je že pripravljen izdelek, ki mu dodate samo vodo in ga nanesete na poškodovan ali dotrajan beton, ki ga zato večinoma ne bo treba odstranjevati.

Je že pripravljen izdelek za snovi na osnovi cementa, namenjen nanašanju v tankih plasteh na beton, omet, les, kovino in druge površine.

Sredstvo Ercole® vsebuje posebne dodatke, ki zagotavljajo visoko sprijemnost na različne podlage (beton, les, asfalt, kovine,...).

Sredstvo Ercole® je učinkovit v vseh vremenskih razmerah in odporen na menjavanje ciklov zmrzovanja in odtajanja ter sol za posipanje zunanjih površin.

### Lastnosti

Sredstvo Ercole® se lahko uporablja pri kakršnem koli popravilu betona.

- Že pripravljen za uporabo, treba je samo dodati vodo.
- Primeren za uporabo na notranjih in zunanjih površinah.
- Številne možnosti uporabe.
- Preprost za nanašanje.
- Ščiti in obnavlja beton.
- Odlična podlaga za druge nanose ali tlak.
- Nanos debeline od 1 do 3 mm.
- Odlična oprijemljivost na podlago.
- Odporen proti abraziji.
- Odporen proti vremenskim vplivom.
- Učinkovito odporen proti menjavanju zmrzovanja in odtajanja.
- Odporen na sol za posipanje zunanjih površin.
- Nerepusten.
- Ne emulgira.
- Ni strupen, je okolju prijazen in varen.

### Uporaba

- Za izravnavo tal.
- Pri popravilih in obnovi betona.
- Pri dotrajanem betonu in odstopanju krovne plasti betona.
- Pri obnovi vodoravnih ali navpičnih betonskih površin.
- Pri popravilu razpok.
- Pri popravilu tal.
- Pri krpanju in popravilu površin.
- Za znižanje parnega tlaka pri prehodu pare skozi betonske/temeljne plošče.
- Na protidrsnih površinah.
- Na pohodnih in povoznih površinah.
- Na nakladalnih rampah in površinah.
- Na parkirnih prostorih in garažnih vhodih.
- V skladiščih in industrijskih objektih.
- Na površinah za rolanje, avtocestah, mostovih, pločnikih in robnikih.
- Na pristajalnih površinah za helikopterje.
- Na zidovih in okrasnem betonu (potiskanem ali pobarvanem).

## Tehnične lastnosti:

Sestava	Mešanica vsebuje vodno steklo v vodni raztopini
Rok trajanja	36 mesecev v nepredušno zaprti embalaži
Vnetljivost	Ne velja
Okoljsko tveganje	Brez
Organoleptične lastnosti	Tekočina brez vonja in barve
Skladiščenje	Sredstva ne hranite v bližini stekla in aluminija
Strupenost	Brez
Čas kristalizacije	36 dni; površine so pohodne že po nekaj urah

## Učinkovitost:

Lastnosti	Rezultat	Referenčni standardi
Karbonizacija	Povsem odporen	UNI 9944
Stik s pitno vodo	Primeren	Analiza ZZV Maribor, december 2011
Odpornost na negativni pritisk	1 MPa (pri pribl. 10 atm)	Raziskovalna organizacija Sintef
Odpornost na zmrzovanje in odmrzovanje	300 ciklov brez posledic	UNI 7087/72

## Nanos

Sredstvo Ecobeton Ercole® nanašate z gumijasto lopatko (potiskačem vode), pršilko, gladilko, zidarsko žlico ali drugimi podobnimi pripomočki.

### Mešanje izdelka:

Sredstvo Ercole® pripravite pred uporabo, tako da mu dodate vodo (4–6 litrov za samoizravnalno mešanico) in mešajte, dokler ne dobite zelene gostote. Pri popravilu navpičnih betonskih površin in stropov nanesite suho zmes z nizko prožnostjo ter dodajajte majhne količine vode, dokler ne dobite gostote mavca. Za popravila ali obnove z nanosi, debelejšimi od 3 cm, lahko dodate več peska ali do 7 kg dodatnih snovi oz. peska na zavoj sredstva Ercole®.

Za samoizravnalno zmes (ki se uporablja najpogosteje) 25 kg sredstva v prahu Ercole® dodajte 4–6 litrov čiste vode. Mešanico v 20-litrskem vedru zmešajte z mešalnim svedrom. Za večje količine mešanice lahko uporabite tudi mešalnik betona.

### Nanos:

podlago pred nanosom navlažite. Pri tankih nanosih uporabite samoizravnalno maso, ki jo nanesete z gumijasto lopatko (potiskačem vode). Nanos samoizravnalne mase je mogoče zgladiti po eni ali več plasteh ter po končnem nanosu (na suho podlago) z navadnim brusnim papirjem ali brusilnikom. Videz in struktura končne površine morata biti enaka kot pred nanosom.

### Nanos na strukture v zemlji:

Dobro zapolnite in zamašite luknje v ploščah in zgladite ostre robove na oblogah. Odpravite vse nepravilnosti v betonu. Sredstvo Vetrofluid® ne učinkuje na betonu, ki ga je treba impregnirati z drugimi sredstvi (npr. s sredstvom Waterstop). Obdelane površine lahko zasujete po 12 urah, drugi zaščitni ukrepi niso potrebni.

### Popravila:

S pasto, ki vsebuje sredstvo Bonding Agent®, ali portlandskim cementom in sredstvom Vetrofluid® lahko popravite razpoke, nepravilnosti in poškodbe betona.

1. S sredstvom Vetrofluid® ovlažite površino, ki jo je treba popraviti.
2. Nanesite pasto s sredstvom Bonding Agent®.
3. Ko se pasta osuši, znova nanesite sredstvo Vetrofluid®.

## Sposobnost prekrivanja izdelka



Sposobnost prekrivanja izdelka se lahko razlikuje. V preglednici so navedene zgolj približne vrednosti. Dejanska sposobnost prekrivanja je odvisna od stanja podlage in prepustnosti površine.

Pri izjemno vlažnih površinah je treba za doseg želenega rezultata postopek ponoviti.

Sposobnost prekrivanja na zavoj	1,5 kg/m <sup>2</sup> pri gladki in/ali nepoškodovani površini
Sušenje	72 ur
Rok trajanja	6 mesecev, izdelek hranite v suhem prostoru
Pakiranje	Vedra po 25 kg; 24 veder na paleto

Opomba:

Podatki v teh preglednicah so preverjeni in skladni z našimi najnovejšimi podatki. Izdelke odlikuje najvišja kakovost, poleg tega pa izpolnjujejo proizvodne standarde. Po začetku nanašanja izdelka na površino proizvajalec ne more več vplivati na njegovo uporabo in obnašanje, zato nobena izrecna ali implicitna garancija ne krije končnega rezultata. Proizvajalec poleg tega zavrača vsakršno neposredno ali posredno odgovornost, ki izhaja iz uporabe izdelka. Izdelek je pred nanosom priporočljivo preizkusiti.

	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) <b>2011</b> <b>GB08/76012</b>	Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) <b>2011</b> <b>GB08/76012</b>
<b>EN 1504-2:2005</b> <b>Ercole<sup>8</sup></b> Izdelek za zaščito betona, namenjen uporabi v industriji in gradbeništvu	<b>EN 1504-3:2006</b> <b>Ercole<sup>8</sup></b> Izdelki in sistemi za zaščito in popravilo betonskih struktur na osnovi hidravlične malte za popravila površin na osnovi hidravličnega cementa
Odpornost na abrazijo: 22,1 mm Prepustnost za CO <sub>2</sub> : Sd > 50 m Prepustnost za vlago: 575 g/m <sup>2</sup> d Vpijanje vode in prepustnost za vodo: w < 0,1 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> Odpornost na delovanje močnih kemikalij: odporen na testne kisline Odpornost proti udarcem: odporen na površinske poškodbe Natezni preizkus: AB Odpornost na ogenj: A1 Nevarne snovi: brez	Odpornost tlak: ≥ 45 MPa Vsebnost kloridnih ionov: ≤ 0,05 % Oprijem: ≥ 2 MPa Krčenje/širjenje: podatek ni na voljo Odpornost na karbonizacijo: odporen Elastični modul: podatek ni na voljo Toplotna združljivost: ≥ 2 MPa Odpornost na drsenje: 3. razred Količnik toplotnega raztezanja: podatek ni na voljo Vpijanje vode: w < 0,1 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> Kemijska odpornost: odporen na testne kisline Odpornost na ogenj: A1 Nevarne snovi: brez

Zastopa in prodaja za Slovenijo:



**LOMBAR d.o.o.**  
Pod brezami 5  
1218 Komenda

Tel.: +386 1 23 21 232  
Splet: [eco-beton.si](http://eco-beton.si)  
e-pošta: [info@lombar.si](mailto:info@lombar.si)



Ecobeton Italy® s.r.l.  
via G. Galilei, 47  
36030 Costabissara (VI) Italija

Tel.: +39 (0)444 971 893  
Faks: +39 (0)444 971 896  
| [www.ecobeton.it](http://www.ecobeton.it)