

Evercrete Vetrofluid je sredstvo za impregnacijo in zaščito betona. Formula na osnovi vodnega stekla in posebnega katalizatorja omogoča, da izdelek prodre v globino betona od 10 do 40 mm. Vetrofluid ustvari trajno vodno zaporo, utrdi in zaščiti beton.

Lastnosti

- Sredstvo Vetrofluid® omogoča trajno notranjo impregnacijo betona.
- Sredstvo Vetrofluid® zagotavlja izjemno odpornost betona na cikle zmrzovanja in odtajanja, kloride, sulfate in talilno sol.
- Sredstvo Vetrofluid® preprečuje karbonizacijo in prodor kloridov (standard UNI 9944). Dolgoročno ohranja stabilno alkalno okolje za celovito zaščito armaturnega železa.
- Sredstvo Vetrofluid® je odobreno za uporabo v stiku s pitno vodo, zato lahko z njim impregnirate in zaščitite betonske kadi in površine, ki prihajajo v stik z živili.
- Sredstvo Vetrofluid® zagotavlja izjemno odpornost betona na kemične vplive.
- Sredstvo Vetrofluid® odlično utrjuje površine.
- Sredstvo Vetrofluid® je primerno za uporabo na temeljnih ploščah in stebrih, saj preprečuje dviganje vlage.
- Sredstvo Vetrofluid® preprečuje širjenje cementnega prahu v prostor, učinkovito preprečuje prodiranje onesnaževalcev v površine in posledično zagotavlja bolj zdravo okolje.
- Sredstvo Vetrofluid® je brez vonja, brezbarvno in ni strupeno.
- Sredstvo Vetrofluid® je trajno in učinkovito.

Uporaba

- Impregnacija zidov v zemlji z zunanje in notranje strani.
- Za impregnacijo ter zaščito betona za mostove, podvoze, jezove in predore pred propadanjem in korozijo.
- Za čistilne naprave, jaške in zbiralne bazene, ki so v stiku z agresivnimi snovmi.
- Za zaščito vseh potopljenih betonskih struktur pred kloridi.
- Na gospodarskih poslopih (hlevih, skladiščih za žito in seno, svinjakih, betonskih silosih).
- Na zbiralnikih pitne vode.
- Na betonu, ki je izpostavljen zahtevnim podnebnim razmeram.
- Na pasovnih temeljih in nosilcih temeljev za preprečevanje dviga kapilarne vlage.
- Na neobdelanem betonu.
- V kletnih prostorih, ki prepuščajo vlago.
- Na stropih in betonskih ploščah.
- Za podaljšanje življenjske dobe izdelkov iz betona.

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

Izdelek nanesite v dveh slojih na povsem čisto površino brez sledov olja in maščob. Nanos je mogoč z brizganjem, valjčkom ali čopičem. Najbolj priporočljiv je nanos z brizganjem z nizkotlačnimi črpalkami (do 5 barov), ki se navadno uporabljajo pri vrtnarjenju (ročne ali električne črpalke).

Z litega betona temeljito odstranite morebitne ostanke ločilnega sredstva.

Starejši beton dan pred nanosom dobro omočite z vodo.

Sredstvo Vetrofluid® lahko nanesete tudi ob vlagi, puščanje vode pa je treba popraviti pred obdelavo površine.

Temeljito nanesite prvi premaz, vendar preprečite kapljanje. Pred nanosom drugega sloja počakajte, da se prvi nanos posuši.

Na navpičnih površinah premaz nanašajte od spodaj navzgor.

Čas kristalizacije je 36 dni, vendar je površina uporabna že po nekaj urah: morebitne obloge, ki so dovzetne za vlago (ometi, betonske obloge), lahko nanesete že po nekaj urah, za nanos premazov, ki zahtevajo povsem suho podlago (laki, smole itd.), pa je treba počakati vsaj 2 do 3 tedne.

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®.

Obstoječe strukture:

Za odstranjevanje vlage in vode iz starejših zasutih struktur ali obstoječih struktur je mogoče te obdelati tudi z notranje strani brez predhodnega odstranjevanja površinskih nanosov (barve, ometa itd.).

Površino dobro ovlažite s sredstvom Vetrofluid®.

Počakajte nekaj dni.

Ponovite postopek.

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

Opozorila:

Temperatura: sredstvo Vetrofluid® je izdelano na vodni osnovi, zato ga ne uporabljajte pri nizkih temperaturah. Izdelka ne nanašajte pri temperaturi nižji od 5 °C.

Steklo in aluminij: izdelke iz stekla in aluminija (ure, očala itd.) med nanosom izdelka zaščitite, da jih sredstvo ne poškoduje.


Prekrivnost izdelka:

Prekrivnost izdelka na kvadratni meter je odvisna od vpojnosti obdelane površine. Priporočljiva je obdelava betona do nasičenosti. Po naših izkušnjah pri predvidenih dveh nanosih 1 liter izdelka povprečno zadostuje za 2 do 4 m².

Opomba: na tehničnih listih in embalaži je količina izdelka navedena v litrih. En liter ustreza teži 1,15 kg.

Opomba:

podatki v teh preglednicah so resnični in skladni z našim trenutnim znanjem. Izdelke odlikuje najvišja kakovost, poleg tega pa izpolnjujejo vse 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 izdelkov. Izdelek je priporočljivo preizkusiti pred nanosom.

 0120
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 — Costabissara (VI) 2010 GB08/76012
EN 1504-2:2005 Vetrofluid® — Evercrete® Izdelek za zaščito in impregnacijo betona, namenjen uporabi v industriji in gradbeništvu
Prepustnost za vlago: podatek ni na voljo Odpornost na odrgnine: > 30 % Kapilarno vpijanje in vodoprepustnost: $w < 0,1$ $\text{kg m}^{-2} \text{h}^{-0,5}$ Kemična odpornost: brez vidnih poškodb Toplotna združljivost: podatek ni na voljo Odpornost na udarce: 3. razred, > 20 Nm Natezni preizkus: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ Odpornost na ogenj: A1 Odpornost na drsenje: podatek ni na voljo Globina prodora: > 10 mm 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
e-pošta: 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
I www.ecobeton.it