

Evercrete Vetrofluid®

TOTALNA OCHRONA BETONU



PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW – WYDANIE Z DNIA: 18 IV 2018

Evercrete Vetrofluid® jest profesjonalnym środkiem hydroizolacyjnym, służącym do ochrony betonu przed zniszczeniem. Jego formuła oparta jest na szkle wodnym ze specjalnym katalizatorem, który umożliwia penetrację betonu, na głębokość od 10 mm do 40 mm. Evercrete Vetrofluid® uszczelnia pory i pęknięcia betonu do 3mm stając się trwałą barierą. Evercrete Vetrofluid® trwale impregnuje, utwardza i zabezpiecza wszystkie rodzaje betonu. Nie wymaga re aplikacji.

Właściwości

Evercrete Vetrofluid® gwarantuje trwałą wodoodporność betonu, nawet przy podciśnieniu do 10 atm. Jest to trwałą i ostateczną kuracją.

Evercrete Vetrofluid® zapewnia betonowi niezwykłą odporność na cykle zamrażania i rozmrażania, oraz ataki chlorków, siarczanów i soli odładzających.

Evercrete Vetrofluid® całkowicie blokuje zjawisko karbonizacji, i wnikania chlorków (UNI 9944). Produkt utrzymuje stabilne środowisko zasadowe i całkowicie chroni pręty zbrojeniowe przed korozją. Ogranicza powiększanie istniejących pęknięć włosowatych, oraz uszczelnia pęknięcia do 3mm. Evercrete Vetrofluid® posiada atest do kontaktu z wodą pitną i nadaje się do uszczelniania i zabezpieczania betonowych zbiorników, i powierzchni mających kontakt z żywnością.

Evercrete Vetrofluid® zapewnia betonowi doskonałą odporność na ataki chemiczne.

Evercrete Vetrofluid® blokuje wodę / podciągającą wilgoć po nałożeniu na fundament lub płytę lotniska.

Evercrete Vetrofluid® zapobiega uwalnianiu pyłu cementowego do środowiska, oraz skutecznie blokuje wnikanie zanieczyszczeń. Evercrete Vetrofluid® poprawia odporność ogniową powierzchni betonowej, Vetrofluid® jest całkowicie ognioodporny, i zachowuje swoje właściwości w każdej temperaturze, zgodnie z fizycznymi ograniczeniami obrabianego betonu.

Evercrete Vetrofluid® może być stosowany na każdą powierzchnię betonową, jest kompatybilny z wszelkimi innymi wykończeniami.

Zastosowanie Evercrete Vetrofluid® na świeży beton, zapobiega pęknięciom podczas dojrzewania, oraz eliminuje konieczność nawilżania/przykrywania dojrzewającego betonu.

Evercrete Vetrofluid® jest bezwonny, bezbarwny, i nietoksycznym produktem.

Evercrete Vetrofluid® jest zgodny z zaleceniami dyrektywy 89/106 EWG i spełnia wymagania normy CE 1504-2.

Stosowanie Evercrete Vetrofluid® jest wymagane przez amerykańską Agencję Lotnictwa Cywilnego **FAA**, jako standardowy środek do ochrony powierzchni betonowych na lotniskach, norma AC 150/5370-10, P-633

Zalecane użycie

- Płyty lotniska, pasy startowe oraz drogi kołowania – wzmocnienie starych powierzchni, stabilizacja pęknięć włosowatych, ograniczenie erozji powierzchni
- Betonowe mosty, przejścia podziemne, tamy, tunele, autostrady.

- Zapewnia wodę i mrozoodporność.
- Ochrona przed niszczeniem i korozją.
- Ściany fundamentów zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz.
- Oczyszczalnie, baseny, studnie i zbiorniki mające kontakt z substancjami agresywnymi.
- Zabezpieczenie wszelkich konstrukcji betonowych na ataki chlorków, soli, zasad i kwasów.
- Biogazownie, do ochrony betonu przed biomasą, gazami i odciekami.
- Struktury gospodarcze i piwnice (obory dla bydła, obory na zboża, oraz chlewnie).
- Zbiorniki na wodę pitną.
- W kontakcie z wodą pitną, ściekami.
- W kontakcie z agresywnymi substancjami i węglowodorami.
- Beton narażony na trudne warunki klimatyczne.
- Fundamenty i piwnice do blokowania podciągającej wilgoci.
- Podłogi i płyty jako ostateczna impregnacja hydroizolacyjna.
- Krypty pogrzebowe lub grobowce.
- Rury i kanały nawadniające.
- Beton odsłonięty.
- Prefabrykaty betonowe i bariery z Jersey.
- Wszędzie tam, gdzie chcesz zwiększyć trwałość betonu.

| | |
|------------------------|--|
| Kompozycja | Zastrzeżona mieszanka szkła wodnego w roztworze wodnym |
| Wygaśnięcie | 36 miesięcy w przypadku przechowywania zamkniętego |
| Palność | Niepalny |
| Ryzyko środowiskowe | Żaden |
| Właściwości organiczne | Bezwonna, bezbarwna ciecz |
| Przechowywanie | Przechowywać w suchym miejscu. Trzymaj z dala od szkła i Aluminium |
| Zawartość LZO | Żaden |
| Dojrzewanie | 36 dni. Możliwość chodzenia po kilku godzinach |
| Opakowanie | Zbiorniki 20,5 litrowe oraz 1000L |



Ecobeton Italy Srl
Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI)

08

Certyfikat nr GB08 / 76012
DOP nr 140107 DOP-1504-2

UNI EN 1504-2: 2005

Evercrete®- Vetrofluid®

Produkty do ochrony betonu na budynkach
i prace związane z impregnacją inżynierii lądowej i wodnej

| | |
|---------------|---|
| EN 1339 | Odporność na ścieranie: poprawa > 30% |
| EN 1062-3 | Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody: w <0,1 kg / m ² xh ^{0,5} |
| EN 13529 | Odporność chemiczna (atak ściągający): brak widocznych defektów |
| EN 13687-1 | Kompatybilność termiczna: ≥1,5 N / mm ² |
| EN ISO 6272-1 | Badanie ciężarem spadającym: klasa III: ≥ 20 Nm |
| EN 1542 | Siła wiązania przy odrywaniu: ≥ 1,5 N / mm ² |
| EN 13501-1 | Badania reakcji na ogień: Euroklasa A1 Odporność na poślizg / poślizg: NA Głębokość penetracji: > 10 mm Niebezpieczne substancje: brak |

Inne wyniki

| Właściwości | Wynik | Wzorzec odniesienia |
|---|--|---------------------|
| Zwęglenie | Całkowity opór | UNI 9944 |
| Kontakt z wodą pitną | Odpowiedni | DM 21.03.73 |
| Odporność na podciśnienie | 1 MPa - około 10 atm | Sintef |
| Odporność na cykle zamrażania i rozmrażania | Brak widocznych uszkodzeń po 300 cyklach | UNI 7087/72 |

Aplikacja

Proszę zapoznać się z arkuszem danych bezpieczeństwa materiałów na www.ecobeton.pl. Produkt należy nakładać w dwóch warstwach, na czyste powierzchnie, wolne od pozostałości oleju i smarów. Można go nakładać natryskiem, wałkiem lub pędzlem. Przy zastosowaniu metody natryskowej zalecane jest użycie pomp niskociśnieniowych (maks. 5 bar) normalnie dostępnych w ogrodnictwie (zarówno ręcznych jak i elektrycznych). Duże powierzchnie należy opryskiwać za pomocą opryskiwaczy rolniczych. Na

betonie wylanym w szalunki, stosować po usunięciu środka antyadhezyjnego. Przy stosowaniu na starym betonie, powierzchnię należy zwilżyć dzień przed nałożeniem. Produkt dokładnie wymieszać przed użyciem. Evercrete Vetrofluid® można również nakładać na mokry beton, jednak w tym przypadku, naprawy należy ograniczyć jedynie do usunięcia wycieków wody.

Pierwszą warstwę należy nałożyć do nasycenia, unikając ściekania produktu; drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej. Na pionowych powierzchniach, nakładać od dołu do góry. Pełne utwardzenie następuje ciągu 36 dni; jednakże powierzchnia jest gotowa do ruchu pieszego/kołowego już po kilku godzinach; po tym czasie, można nałożyć wszelkie niehydrofobowe powłoki (tynki, odlewy betonowe).

Na zabiegi wymagające całkowicie suchego podłoża (żywice itp.) zaleca się odczekać, minimum 2-3 tygodnie.

Zastosowanie na konstrukcjach podziemnych:

Napraw wszystkie otwory oraz gniazda żwiru za pomocą zaprawy / betonu. Następnie pootraktuj powierzchnię środkiem Evercrete Vetrofluid®. Po 12 godzinach, można przykryć obrobione powierzchnie ziemią, i nie są konieczne żadne szczególne środki ochronne.

Zalecane jest, naprawianie pęknięć, gniazd żwiru i innych ubytków przy użyciu mieszanki z Ecobeton Bonding Agent, lub zaprawy z cementem portlandzkim z dodatkiem Evercrete Vetrofluid®.

1. Spryskaj Evercrete Vetrofluid® na powierzchni do naprawy.
2. Nałóż mieszaninę z dodatkiem Ecobeton Bonding Agent.
3. Zastosuj Evercrete Vetrofluid® jeszcze raz, gdy naprawa wyschnie.

Budynki:

Aby wyeliminować przenikanie wilgoci, i wody, do starych piwnic, lub budynków, można aplikować produkt od wewnątrz, po usunięciu wszystkich powłok nawierzchniowych (farby, tynki itp.).

1. Zwilż powierzchnię.
2. Spryskaj Evercrete Vetrofluid®, aż do nasycenia.

Jeśli powierzchnia jest szczególnie mokra, może być konieczne powtórzenie operacji.

Ostrzeżenie

Temperatura: nie stosować poniżej 5 ° C lub powyżej 40 ° C. Nie nakładać, gdy w ciągu 24 godzin zapowiada się deszcz.

Szkló i aluminium: chronić szkló i aluminium podczas aplikacji (zegarki, okulary itp.), ponieważ produkt może je uszkodzić.

Wskaźnik pokrycia

Stopień pokrycia na metr kwadratowy, zmienia się, w zależności od chłonności obrabianej powierzchni. Należy traktować beton aż do pełnego nasycenia betonu. Zaleca się każdorazowo wykonać test nasiąkliwości powierzchni.