

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS:

ECO HYDRO GLASS to innowacyjna impregnatorka krzemianowa oraz środek do konsolidacji podłoża, który chroni przed przenikaniem wilgoci do muru i betonu.

KOLOR:

Oryginalny kolor ECO HYDRO GLASS jest przezroczysty.



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- ma potwierdzoną badaniami wysoką odpornością na chemikalia i wodę zasoloną
- zapewnia skuteczną ochronę powierzchni betonowych przed działaniem wody morskiej
- certyfikowany jako warstwa wierzchnia przy budowie kąpielisk i basenów
- wykonany w technologii krzemianowej
- chroni przed wnikaniem wody w przypadku pęknięć
- ma zdolności paroprzepuszczalne
- hydroizoluje i chroni przed słoną wodą, kwasami, ściekami i innymi chemikaliami
- dzięki trwałym strukturalnym krzemianowym zestawom podłoża i zwiększa odporność chemiczną
- wyprodukowany z alternatywnych materiałów o niskim śladzie CO₂
- jest produktem bezwonny, mineralny, przyjazny dla środowiska, o najwyższej klasie niskoemisyjności EMICODE EC 1^{PLUS}
- zmniejsza ścieralność powierzchni
- chroni przed wykwitami
- zapobiega rozwojowi glonów na podłożach mineralnych

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

ECO HYDRO GLASS

- do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków
- do impregnacji porowatych, chłonnych i piaszczystych powierzchni, takich jak beton, jastrych, mur i inne podłoża cementowe.
- do przygotowania powierzchni hydrofobowych
- trwale ochronia przed wodą gruntową i słoną wodą
- jako uszczelniacz przed wilgocią przenikającą przez ściany
- nadaje się do obszarów o silnym obciążeniu mechanicznym i chemicznym

INFORMACJE TECHNICZNE

Właściwość	Specyfikacja
składniki bazowe	nieorganiczne
wartość pH	11.4
lepkość	<100 MPa
zawartość rozpuszczalników organicznych	brak
gęstość	1,1 g/cm ³
Zużycie zużycie na betonie/jastrychu zużycie na wylewkach samopoziomujących	w zależności od podłoża 150 – 400 g/m ² 15 – 30 g/m ²
temperatura przetwarzania	min. 5 °C, maks. 55 °C
maksymalna dopuszczalna wilgotność powietrza	maks. 80% wilgotności względnej
niezbędna ilość aplikacji	1 do 2, z przedziałem czasowym 10 minut pomiędzy nimi

Powyższe informacje oparte są na naszych doświadczeniach.

Korekta może być konieczna w zależności od rodzaju podłoża oraz konkretnych warunków aplikacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być chłonne, wolne od kurzu, luźnych części, olejów, tłuszczów i innych zanieczyszczeń. Kredę i piaszczyste elementy przed zestawianiem należy usunąć za pomocą odkurzacza przemysłowego. Wszelkie powłoki malarskie i tynki powinny zostać usunięte. Beton i inne podłoża cementowe muszą być sezonowane przez co najmniej 14 dni od ich wykonania.

APLIKACJA***Beton i jastrych***

ECO HYDRO GLASS należy nakładać w postaci nierozcieńczonej za pomocą pędzla, wałka lub natrysku aż do nasycenia suchego podłoża. Na podłożach porowatych i o dużej chłonności wymieszać ECO HYDRO GLASS w stosunku 1:1 z wodą. Rozcieńczony materiał należy nakładać dwukrotnie mokre na mokre. Nie dopuszczać do wyschnięcia powierzchni pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Nie dopuszczać do powstawania zastoin. Pokryte obszary chronić przed wilgocią i deszczem przez co najmniej 24 godziny od aplikacji. W tym czasie zestawiona powierzchnia nie może być poddawana żadnej obróbce. Świeżo nałożoną powłokę przykryć w sposób przepuszczający powietrze. Pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 6 godzin i unikać temperatur poniżej punktu rosy. Powłoka uzyskuje całkowitą szczelność po 7 dniach od aplikacji.

Uwaga:

W przypadku gdy ECO HYDRO SIL jest nakładany w połączeniu z ECO HYDRO GLASS, ECO HYDRO SIL musi być nałożony jako pierwszy. Dopiero po wystarczającym wyschnięciu (powierzchnia nie powinna być mokra) można nałożyć powłokę ECO HYDRO GLASS. Aby uzyskać optymalne wyniki, należy nałożyć obie powłoki w ciągu jednego dnia. W zależności od podłoża, nadmiar jednego z tych produktów może prowadzić do wzrokowych szkod na aplikowanej powierzchni.

Wylewki samopoziomujące

Na drobnoziarnistych i zwartych podłożach, takich jak masy wyrównujące z linii produktów ECO FLOOR i ECO WALL, przed nałożeniem ECO HYDRO GLASS powierzchnię należy wstępnie zwilżyć czystą wodą używając mopa z mikrofibry. Następnie za pomocą opryskiwacza niskociśnieniowego na jeszcze wilgotne podłoże należy zaaplikować ECO HYDRO SIL metodą mokre na mokre i przy użyciu mopa z mikrofibry równomiernie rozprowadzać w jednym kierunku, tak aby cała powierzchnia została zwilżona produktem. Aby zapewnić równomierną i pozbawioną smug aplikację, należy zapobiegać wysychaniu mopa.

Ewentualne kałuże i zastoiny należy niezwłocznie usuwać.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Pędzel, szeroka szczotka, wałek malarski lub urządzenie natryskowe.
Wszystkie narzędzia powinny być umyte i wysuszone przed i po aplikacji.

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowanie: kanistry 5 i 30 l. Pojemniki 1000 l typu mauzer dostępne na zapytanie.

Przechowywanie: 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu oraz w suchym i kontrolowanym środowisku o umiarkowanej temperaturze (nie niższej niż 0 °C). Otwarte pojemniki należy natychmiast zamknąć i zużyć w bardzo krótkim czasie.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I UTYLIZACJA

ECO HYDRO GLASS jest cieczą alkaliczną.

Więcej informacji na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania, obsługi i utylizacji można znaleźć w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS), którą można zamówić na stronie www.ets-europe.be. Należy postępować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

W przypadku powierzchni dekoracyjnych należy utworzyć niewielką próbkę w niewidocznym miejscu co najmniej jeden dzień przed aplikacją. Nie nakładać na powierzchnie niechłonne. Należy chronić szkło, płytki, klinkier itp. przed rozpryskami materiału. Nie dopuszczać do kontaktu z aluminium. Powstałe zabrudzenia należy natychmiast zmyć wodą. Po każdej przerwie w pracy należy wyczyścić narzędzia.

Upewnij się, że przed właściwą aplikacją ECO HYDRO GLASS nie dostanie się na powierzchnię aplikacyjną (np. przez kapiące narzędzia lub obuwie, pod którym zebrał się produkt). W przeciwnym razie na wstępnie zwilżonych obszarach mogą pojawić się wykwyty. Aby uniknąć zanieczyszczenia świeżo nałożonej powierzchni podczas aplikacji należy nosić czyste obuwie.

Treść niniejszej karty technicznej odpowiada najnowszym osiągnięciom wiedzy technicznej i naszemu doświadczeniu w zakresie aplikacji. Wszystkie informacje opierają się na optymalnych warunkach aplikacji i dlatego nie mają zastosowania w każdym, jednostkowym przypadku. Ze względu na różne materiały, podłoża i różne rzeczywiste warunki pracy, nie udzielamy gwarancji na zastosowanie danego materiału w poszczególnych przypadkach aplikacji. W szczególności wykluczamy odpowiedzialność w oparciu o informacje zawarte w tej karcie lub jakiegokolwiek ustne oświadczenia. Jedynym wyjątkiem jest sytuacja, w której można nam przypisać winę za umyślne działanie lub rażące zaniedbanie. W takim przypadku klient musi udowodnić, że przekazał wszystkie wymagane informacje w sposób kompletny i terminowy w celu przeprowadzenia właściwej i zobowiązującej oceny przez ETS Europe. Wszelkie dalsze szczegóły dotyczące zastosowania naszych produktów muszą zostać potwierdzone na piśmie przez ETS Europe. Wykonawca musi przetestować przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. W związku z ciągłym rozwojem zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu. We wszystkich ujawnionych i nieujawnionych przypadkach obowiązują nasze ogólne warunki handlowe. Niniejsza karta danych zastępuje wszystkie wcześniejsze dane techniczne dotyczące tego produktu. Aktualny arkusz danych technicznych można uzyskać na stronie www.ets-europe.be.

**ETS Europe BVBA**

Herentaalsebaan 406 D1 BE - 2160 Wommelgem
Tel + 32 3 227 28 58
Faks +32 3 475 16 66

21

Nr ECO HYDRO GLASS

EN 1504-2:2004

Produkt do ochrony powierzchni –
impregnacja hydrofobowa

EN 1504-2: ZA.1a

Innowacyjna impregnacja krzemianowa
i środek do konsolidacji podłoża
Chroni przed przenikaniem wilgoci
do muru i betonu.

Głębokość penetracji	Klasa I: <10 mm
Absorpcja wody i odporność na alkalia	Współczynnik absorpcji <7,5% w porównaniu z próbką niepoddaną obróbce < 10% w roztworze alkalicznym
Czas schnięcia	Klasa II: >10 mm
Utrata masy po zamrożeniu i rozmrożeniu	Utrata masy 20 cykli, później jako próbka nieimpregnowana
Substancje niebezpieczne	Brak

Siedziba główna

ETS Europe
Herentaalsebaan 406 D1
2160 Wommelgem
Belgia

T: +32 (0) 3 227 28 58
F: +32 (0) 3 475 16 66
[e-mail: info@ets-europe.be](mailto:info@ets-europe.be)
www.ets-europe.be

Dystrybucja w Polsce:

ESS Polska Sp. z o. o.
ul. Szubińska 55 86-005 Białe Błota
NIP: 9671359543 KRS: 0000498837
biuro@ecosilicatesystems.pl
www.ecosilicatesystems.pl
tel. +48 601 748 597

