

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS:

ECO HYDRO SIL to innowacyjny produkt na bazie krzemianów, służący do utwardzania i wzmacniania podłoża. Aplikacja na podłoża jest możliwa natryskiem lub ręcznie. Chroni przed przenikaniem wilgoci do podłoża i zapewnia odporność chemiczną.



KOLOR:

Oryginalny kolor ECO HYDRO SIL: przezroczysty.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- zestala podłoża i zwiększa odporność chemiczną
- w połączeniu systemowym z ECO PRIMER + ECO RAPID SL certyfikowany do kontaktu z żywnością
- wykonany w technologii krzemianowej
- chroni przed wnikaniem wody
- paroprzepuszczalny
- wyprodukowany z alternatywnych materiałów o niskim śladzie CO2
- jest produktem bezwonny, mineralny, przyjazny dla środowiska, o najwyższej klasie niskoemisyjności EMICODE EC 1^{PLUS}
- zmniejsza wycieranie powierzchni
- chroni przed wykwitami

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- utwardza porowate podłoża cementowe
- zapewnia trwałą ochronę przed wodą gruntową, wodą morską i silnym obciążeniem chemicznym
- służy jako uszczelniacz przeciwko wnikaniu wilgoci w ściany
- chroni przed karbonatyzacją
- do zabezpieczania i renowacji zbiorników wody pitnej, oczyszczalni ścieków i rur kanalizacyjnych
- odpowiedni do betonu, elewacji, ścian, piwnic, poziomych barier, rur i wszystkich podłoży cementowych
- do fabrycznego zabezpieczania produktów i elementów betonowych
- możliwy do zastosowania pod kolejne powłoki aplikacyjne
- do trwałej impregnacji produktów linii ETS ECO

INFORMACJE TECHNICZNE

Właściwość	Specyfikacja
składniki bazowe	nieorganiczne
wartość pH	11.4
lepkość	<100 MPa
rozpuszczalniki organiczne	brak
gęstość	1,1 g/cm ³
zużycie na betonie/jastrychu wylewki samopoziomujące wylewki samopoziomujące kwasoodporne	w zależności od podłoża 400 - 800 g/m ² 50 – 80 g/m ² 150 – 200 g/m ²
temperatura przetwarzania	min. 5 °C, maks. 55 °C
maksymalna dopuszczalna wilgotność powietrza	maks. 80% wilgotności względnej
niezbędna liczba aplikacji	min. 2

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 należy usunąć przed zestaleniem 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 SIL należy nakładać w postaci nierozcieńczonej co najmniej dwukrotnie (mokre na mokre) za pomocą pędzla, wałka lub natrysku. Każda aplikacja musi całkowicie wnikać w podłoże. Proces należy powtarzać do momentu nasycenia podłoża, a wszelkie nadwyżki produktu należy usunąć. Pokryte obszary chronić przed wilgocią i deszczem przez co najmniej 24 godziny od aplikacji. W tym czasie zestalona powierzchnia nie może być poddawana żadnej obróbce. Świeżo nałożoną powłokę przykryć w sposób przepuszczający powietrze. Powłoka uzyskuje całkowitą szczelność po 7 dniach od aplikacji. W przypadku nowych powierzchni betonowych lub innych świeżo zaaplikowanych materiałów cementowych, konieczne jest

Siedziba główna

ETS Europe
Herentalsebaan 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
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



przestrzeganie ich czasu dojrzewania. Podczas aplikacji nie należy przekraczać zalecanego zużycia ECO HYDRO SIL.

Uwagi:

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 skaz 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 SIL powierzchnię należy wstępnie zwilżyć czystą wodą i rozprowadzić ją za pomocą mopa z mikrofibrą. Następnie za pomocą opryskiwacza niskociśnieniowego na jeszcze wilgotne podłoże należy zaaplikować ECO HYDRO SIL metodą mokre na mokre i przy użyciu mopa z mikrofibrą natychmiast równomiernie rozprowadzić go w jednym kierunku, tak aby cała powierzchnia została zwilżona. Aby zapewnić równomierną i pozbawioną smug aplikację, należy zapobiegać wysychaniu mopa. Ewentualne kałuże i zastoiny należy niezwłocznie usuwać.

Aby zapewnić wystarczającą skuteczność i ochronę ECO HYDRO SIL musi być nakładany na mokro w dwóch cienkich warstwach. Po całkowitym wyschnięciu ostatniej warstwy ECO HYDRO SIL (ok. 2 h), w razie potrzeby można wypolerować powierzchnię. Dalsze informacje są dostępne na zapytanie.

Uwagi:

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

Upewnij się, że przed właściwą aplikacją na powierzchnię aplikacyjną nie przedostał się ECO HYDRO SIL (np. przez kapiące narzędzia lub obuwie, pod którymi zebrał się produkt). W przeciwnym razie na zanieczyszczonych w ten sposób obszarach mogą pojawić się wykwyty.

Aby uniknąć zanieczyszczenia świeżo nałożonej powierzchni podczas aplikacji należy nosić czyste obuwie.

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

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



Przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji, 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 SIL 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.

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

Nr ECO HYDRO SIL: 21

EN 1504-2:2004

Produkt do ochrony powierzchni - impregnacja

EN 1504-2: ZA.1b

Innowacyjny uszczelniacz krzemianowy
wzmacniający podłoża, chroniący przed przenikaniem
wilgoci i zapewniający odporność chemiczną

Głębokość penetracji	klasa I: <10 mm
Absorpcja wody i odporność na alkalia:	współczynnik absorpcji <7,5% w porównaniu z próbką niepoddaną obróbkę < 10% w roztworze alkalicznym
Odporność chemiczna:	brak ujawnionych wad
Reakcja na ogień:	A1
Szybkość schnięcia:	klasa II: >10 mm
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

