

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS:

ECO RESIST to samopoziomująca posadzka przemysłowa odporna na wysokie obciążenia chemiczne oraz ścieranie. Szybko wiąże i jest wytrzymała na naprężenia. Aplikacja w grubości warstwy od 2 do 50 mm.



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- stworzona w technologii krzemianowej
- o odporności chemicznej w zakresie od 3 do 14 pH
- odporna na słoną wodę
- mineralna, przyjazna dla środowiska, o najwyższej klasie niskoemisyjności
EMICODE EC 1^{PLUS}
- szybko wiążąca i redukująca naprężenia
- spełnia wymagania ochrony przed elektrycznością statyczną zgodnie z normą DIN EN 61340-5-1
- wodoodporna do 2,5 bara
- odporna na temperatury do 700°C
- posiada klasę ścieralności A15 zgodnie z DIN 13892-3
- łatwa w aplikacji (możliwe również przetwarzanie maszynowe)

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

ECO RESIST jest idealny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, jako powłoka na powierzchniach o wysokim obciążeniu mechanicznym i chemicznym, takich jak garaże, magazyny, hale produkcyjne, lotniska oraz elektrownie. Może być nakładany w warstwach o grubości od 2 do 50 mm, przy czym dla większych powierzchni zaleca się grubość ok. 3-5 mm.

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



INFORMACJE TECHNICZNE

Klasa wytrzymałości	CT-C50-F10 zgodnie z normą DIN EN 13813	Współczynnik mieszania	4,5 l wody na 25 kg proszku
Odporność na ścieranie według Böhme	A12	Wytrzymałość	
		Wytrzymałość na ściskanie	ok. 50 N/mm ²
		Wytrzymałość na zginanie	ok. 10 N/mm ²
Czas przetwarzania w temperaturze 20°C	ok. 35 min	Odporność na poślizg	
Temperatura przetwarzania	min. +2 °C, maks. +35 °C	bez piasku kwarcowego	R 10
		z piaskiem kwarcowym	R 13 / V8
Grubość aplikacji	2 - 50 mm	Zużycie	ok. 1,8 kg/m ² i grubość warstwy 1 mm
Obciążalność	Utwardzanie w 20°C	Gęstość	
Możliwość chodzenia	po 4 godzinach	Gęstość nasypowa	ok. 1,2 kg/dm ³
Lekkie obciążania	po 1 dniu	Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,0 kg/dm ³
W pełni obciążalne	po 4 dniach		
W pełni obciążalne w obszarach zewnętrznych	po 7 dniach		

Powyższe informacje oparte są na naszych doświadczeniach.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed procesem nakładania powłoki należy upewnić się, że powierzchnia jest sucha i czysta oraz wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń i luźnych powłok.

Zaleca się mechaniczne przygotowanie powierzchni, na przykład poprzez proces śrutowania.

Powierzchnia do aplikacji powinna być trwale wolna od naprężeń i pęknięć. Istniejące pęknięcia, o ile występują, muszą zostać profesjonalnie naprawione przy użyciu ECO REPAIR.

Minimalna wytrzymałość podłoża na odrywanie (pull-off) powinna wynosić 1,5 N/mm².

Podczas gruntowania podkładem ECO PRIMER powierzchnia betonu musi być sucha, a po zagruntowaniu musi schnąć przez 2 godziny. Gruntowanie powierzchni reguluje chłonność podłoża, co zapobiega powstawaniu pęcherzyków powietrza podczas nakładania kolejnej powłoki. Aby upewnić się co do skuteczności działania, na krytycznych podłożach zaleca się wykonanie pola testowego o powierzchni 1 m². W razie konieczności nałożyć dodatkową warstwę ECO PRIMER.

Aplikację ECO RESIST na zagruntowanej powierzchni należy przeprowadzić w ciągu 6 godzin. W przypadku jednoczesnej pracy na różnych podłożach, aby uniknąć zbyt dużych różnic w kolorze i chłonności, najpierw nałożyć warstwę o grubości 1 mm. Następnie odczekać 6 godzin przed ponownym zagruntowaniem.

Powierzchnie sufitów, ścian, okien i drzwi należy przygotować odpowiednio do dekoracyjnej powierzchni świeżej zaprawy oraz zabezpieczyć je przed kurzem i owadami.

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



MIESZANIE I APLIKACJA

Najpierw wlej 4,5 litra wody do mieszalnika. Następnie, podczas mieszania wsyp 25 kg proszku. W przypadku aplikacji ręcznych użyj odpowiedniego mieszadła ręcznego. Zalecamy użycie mieszadła COLLOMIX DLX 152 HF. Przy korzystaniu z tego mieszadła konieczne jest zastosowanie odpowiedniego adaptera gwintowanego. Materiał należy intensywnie mieszać przez 2 minuty, następnie pozostawić na 2 minuty, po czym ponownie mieszać przez 1 minutę. Pojedyncze partie mieszanki muszą być mieszane szybko i równomiernie. Materiał wylewać bez przerw w czasie je urabialności.

W przypadku obróbki ręcznej, pomiędzy zakończeniem mieszania, a aplikacją materiału należy odczekać ok. 5 minut, aby mieszanka się odpowietrzyła. Zminimalizuje to powstawanie pęcherzyków powietrza w wylewanym materiale.

W przypadku dużych powierzchni wymagane jest użycie ciągłej pompy mieszającej lub półautomatycznego mieszalnika. W przypadku użycia półautomatycznego mieszalnika czas mieszania wynosi około 4 do 6 minut na 100 kg proszku.

Po wymieszaniu nałóż ECO RESIST na zagruntowaną powierzchnię i rozprowadź go za pomocą poziomaka do betonu lub szpachli do zamierzonej grubości. Aby uniknąć śladów obróbki na świeżej powierzchni, do wygładzenia powierzchni użyj zdzieraka powierzchniowego. W celu lepszego wypoziomowania i odpowietrzenia powłoki, na świeżo nałożonej zaprawie użyj cienkiego wałka kolczastego. Upewnij się, że długość kolców jest odpowiednia.

W celu optymalnego wypoziomowania świeżej zaprawy i zachowania tolerancji płaskości zgodnie z normą NBN ISO 7976-1, na większych powierzchniach zaleca się zastosowanie warstwy o grubości około 3-5 mm.

Wymagana grubość warstwy zależy od jakości powierzchni podłoża, które ma zostać pokryte.

Przez pierwsze 24 h od aplikacji powłoka musi być chroniona przed zbyt szybkim schnięciem (promieniowanie słoneczne, przeciąg). Nie należy jej przykrywać foliami ani innymi materiałami.

Do zabezpieczenia powierzchni przed brudem i wilgocią należy używać jednorazowych butów ochronnych.

Uwaga dotycząca obróbki końcowej i ochrony powłoki:

Aby uzyskać wyższą odporność na ścieranie lub odporność chemiczną powłoki, zalecamy łączne zastosowanie kombinacji dwóch powłok ochronnych: ECO HYDRO SIL i ECO HYDRO GLASS lub alternatywnie ECO TOPCOAT MAT. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych produktów

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Urządzenia mieszające (mieszadło wiertarkowe lub pompa), kielnia, buty z kolcami, wałek kolczasty i grzebień do jastrychu lub poziomak szpilkowy.

Cały sprzęt należy umyć i wysuszyć przed i po aplikacji.

PAKOWANIE I PRZECZYSZCZANIE

Opakowania: worki 25 kg

Przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji, w zamkniętych opakowaniach oraz w suchym i kontrolowanym środowisku (nigdy poniżej 0 °C, zalecane 10 - 25 °C).

Otwarte pojemniki należy natychmiast ponownie zamknąć i zużyć w bardzo krótkim czasie.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I UTYLIZACJA

Nie ma obowiązkowego oznakowania ECO RESIST jako materiału niebezpiecznego.
Unikać wdychania pyłu podczas otwierania opakowania. Podczas mieszania należy chronić skórę i oczy.
Więcej informacji na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania, postępowania i utylizacji można znaleźć w karcie charakterystyki produktu, którą można zamówić na stronie www.ets-europe.be.
Należy postępować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

UWAGI

Ze względu na różne partie produkcyjne, pewne niewielkie różnice koloru są nieuniknione. Należy to wziąć pod uwagę podczas wykonywania prac. Aby uzyskać jednolity kolor, konieczne jest stosowanie tej samej partii produktu na poszczególnych powierzchniach. Także ze względu na różne ilości dodawanej wody podczas mieszania lub zmiany technik pracy, na aplikowanych powierzchniach mogą pojawić się różne odcienie kolorystyczne. Należy pamiętać, że ta powłoka jest produktem mineralnym (nieorganicznym).

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**

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

Nr ECO RESIST: 20

EN 13813**EN 13813 CT-C50-F10-A12**

Samopoziomująca posadzka przemysłowa odporna na wysokie obciążenia chemiczne oraz ścieranie
Szybko wiąże i jest wytrzymała na naprężenia
Aplikacja w grubości warstwy od 2 do 50 mm.

Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie	C50
Wytrzymałość na zginanie	F10
Uwalnianie substancji żrących	CT

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](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

