

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS:

ECO CRACK REPAIR to samopoziomująca, elastyczna powłoka podłogowa do napraw krytycznych podłoży



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- stworzona w technologii Eco-Binder
- jest produktem mineralnym, przyjaznym dla środowiska, o najwyższej klasie niskoemisyjności EMICODE EC 1^{PLUS}
- wysoce płynna i elastyczna
- szybko się utwardza i redukuje wszelkie naprężenia
- zmodyfikowana polimerami
- łatwa w aplikacji (również maszynowo)

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków
- do naprawy betonu i jastrychu
- do aplikacji na popękanych powierzchniach, jako warstwa pośrednia przed aplikacją kolejnymi produktami serii ECO SILICATE SYSTEMS
- możliwość chodzenia po 4 godzinach od aplikacji
- możliwość stosowania na dużych powierzchniach w warstwach o grubości od 1 mm powyżej właściwego poziomu posadzki
- możliwość stosowania w przypadku pęknięć/rys o głębokości i szerokości do 5 mm.

PODŁOŻA

- beton
- jastrych na bazie cementu i siarczanu wapnia, ogrzewany i nieogrzewany
- masy samopoziomujące, masy szpachlowe
- jastrych asfaltowy
- jastrych kamienny, drewniany lub magnezjowy
- podłoża drewniane
- suchy jastrych
- okładziny ceramiczne

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



Przygotowanie podłoża

Przed nałożeniem powłoki należy upewnić się, że powierzchnia jest stabilna i ma wystarczającą wytrzymałość na odrywanie podłoża wynoszącą min. 1,5 N/mm². Powierzchnia powinna być również sucha lub matowo wilgotna, czysta i wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Zaleca się mechaniczne przygotowanie powierzchni, np. poprzez śrutowanie. Dzięki szorstkowaniu powierzchni można poprawić przyczepność kolejnej warstwy.

Świeży beton lub jastrych powinien być sezonowany przez min. 28 dni.

Po zagruntowaniu podkładem ECO PRIMER podłoże musi schnąć przez 2 godziny.

Gruntowanie powierzchni reguluje chłonność podłoża, co zapobiega powstawaniu pęcherzyków powietrza podczas nakładania kolejnej powłoki. Aby to zagwarantować, na krytycznych podłożach należy utworzyć pole testowe o powierzchni 1m².

W razie potrzeby zaleca się nałożyć kolejną warstwę podkładu gruntującego ECO PRIMER.

Prace powłokowe na zagruntowanej powierzchni powinny zostać wykonane w ciągu 6 godzin.

Więcej informacji można znaleźć w karcie technicznej ECO PRIMER.

Istniejące szczeliny dylatacyjne należy wypełnić używając odpowiedniej taśmy dylatacyjnej.

Aby uniknąć spływania materiału poniżej lub za taśmę dylatacyjną, należy zwrócić uwagę na czystość powierzchni. Po zakończeniu wszystkich prac związanych z aplikacją, wszystkie szczeliny należy trwale wypełnić elastyczną masą.

Przejścia i krawędzie zamykające powinny być zabezpieczone przed nadmiernym przepływem produktu przez zainstalowanie odpowiednich listew końcowych.

Popękane podłoża

Zasadniczo przy użyciu ECO CRACK REPAIR można trwale naprawiać wszystkie pęknięcia o głębokości i szerokości do maksymalnie 5 mm. W tym celu materiał nakłada się na uprzednio zagruntowane podłoże i rozprowadza na nim jako warstwę kontaktową.

Głębokie pęknięcia i rysy o szerokości i głębokości powyżej 5 mm należy wypełnić za pomocą ECO REPAIR.

ECO CRACK REPAIR można stosować również do uzupełnienia pęknięć w płytkach lub pomiędzy płytką a fugą). Luźne, nieprzylegające płytki należy usunąć.

W przypadku aplikacji wierzchniej powłoki z serii ECO SILICATE SYSTEMS na popękanych podłogach z płytek ceramicznych, powierzchnię należy wstępnie wyrównać za pomocą ECO CRACK REPAIR, nakładając materiał na niezagruntowane podłoże za pomocą szpachli zębatej lub rakli. Grubość warstwy nad powierzchnią płytek powinna wynosić co najmniej 1 mm. Istniejące spoiny pomiędzy płytkami należy w pełni uzupełnić.

Po upływie czasu wiązania wynoszącym około 6 godzin, ECO CRACK REPAIR może być pokrywany kolejnymi produktami z linii ECO SILICATE SYSTEMS. W tym celu powierzchnia musi zostać zagruntowana podkładem ECO PRIMER zgodnie z czasem i warunkami przygotowywania podłoża określonymi w jego karcie technicznej.

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



Inne podłoża

Oprócz pokrywania popękanych powierzchni, ECO CRACK REPAIR może być również stosowany do pokrywania krytycznych powierzchni, takich jak asfalt, suchy jastrych, a także podłoża drewniane.

W przypadku podłoży drewnianych należy zwrócić uwagę na mocowanie poszczególnych desek.

W razie konieczności luźne deski należy ponownie przykręcić.

Ponadto należy zapewnić szczelność podłoża, aby zapobiec przedostawaniu się powłoki przez ewentualne istniejące szczeliny i otwory.

W tym celu styki między drewnianymi deskami i wszelkie istniejące otwory należy wypełnić ogólnodostępnym na rynku uszczelniaczem akrylowym, a następnie zagruntować podłoże przy użyciu ECO PRIMER.

INFORMACJE TECHNICZNE

Klasa wytrzymałości	CT-C20-F7 zgodnie z normą DIN EN 13813	Współczynnik mieszania	4,75 - 5,0 l wody na 25 kg proszku
Czas przetwarzania w temperaturze 20°C	ok. 25 min	Wytrzymałość	
Temperatura przetwarzania	min. +2°C, maks. +35°C	Wytrzymałość na ściskanie	20 N/mm ²
		Wytrzymałość na zginanie	7,5 N/mm ²
Głębokość/szerokość szczeliny	do 5 mm	Zużycie	ok. 1,8 kg / m ² dla 1 mm
Grubość aplikacji	1 - 10 mm		grubości warstwy
Obciążalność	utwardzanie w 20°C	Gęstość	
Możliwość chodzenia	po 4 godzinach	Gęstość nasypowa	ok. 1,1 kg/dm ³
Lekkie obciążenie	po 1 dniu	Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,0 kg/dm ³
W pełni obciążalne	po 4 dniach		

Powyższe informacje oparte są na naszych doświadczeniach.

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

MIESZANIE I APLIKACJA

Najpierw wlej 4,75 - 5,0 litrów wody do mieszalnika. Następnie wsyp 25 kg ECO CRACK REPAIR do środka, ciągle mieszając. W przypadku aplikacji na pochyłych powierzchniach ilość wody można zmniejszyć do 4,5 l. Do mieszania ręcznego zaleca się stosowanie mieszadła ręcznego BSM 2882 firmy Baier Tools i mieszadła Collomix DLX 152 HF. Podczas używania odpowiedniego mieszadła konieczne jest zastosowanie właściwego adaptera gwintowanego. Do przygotowywania mniejszych ilości w mniejszych pojemnikach zaleca się mieszadło DLX 90 S mocowane do wiertarek. Materiał należy intensywnie mieszać przez 2 minuty, pozostawić na 2 minuty, a następnie ponownie mieszać przez 1 minutę.

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



Poszczególne porcje mieszanek urabiać szybko i równomiernie.

Materiał wylewać bez przerw, w czasie jego przydatności do użycia (urabialności).

W zależności od konkretnego zastosowania, przy pomocy odpowiednich narzędzi, materiał może być również użyty do wykonywania warstw zacierkowych.

Chłonne podłoża należy zagruntować zgodnie z kartą produktu ECO PRIMER (patrz rozdział dotyczący przygotowania podłoża).

W przypadku popękanych podłoży, w zależności od głębokości i szerokości istniejących pęknięć, powierzchnię należy wstępnie pokryć materiałem w nadmiarze, aby skutecznie wypełnić wszystkie pęknięcia.

Jeśli w obrębie pęknięcia poziom wypełnienia materiałem ECO CRACK REPAIR się obniży, należy ponownie pokryć dany obszar odpowiednią ilością świeżego materiału.

Przez pierwsze 24 godziny od aplikacji chronić powłokę przed zbyt szybkim wysychaniem (promieniowanie słoneczne, przeciągi), mrozem i deszczem.

Nie przykrywać świeżej powłoki foliami ani innymi materiałami.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Urządzenia mieszające (mieszadło wiertarskie lub pompa), kielnia, buty z kolcami, wałek z kolcami, listwa (grabie) do jastrychu lub poziomak szpilkowy.

Cały sprzęt należy umyć i wysuszyć przed i po aplikacji.

Pokrycie kolejnymi powłokami

ECO CRACK REPAIR jest przeznaczony w szczególności do napraw popękanych i krytycznych podłoży.

Zawsze należy zaaplikować ostateczną warstwę nawierzchniową.

W celu późniejszego pokrycia przy użyciu produktów z linii ECO, ECO CRACK REPAIR musi być całkowicie suchy. Kolejne prace można przeprowadzać po 6 godzinach od zakończenia aplikacji.

Wszystkie podane czasy oczekiwania dotyczą prac przeprowadzanych w temperaturze 20°C dla zalecanej grubości warstwy 1 mm i mogą być zmienne w konkretnych warunkach otoczenia.

Warunki, które mogą prowadzić do wydłużenia podanych czasów oczekiwania to:

- niskie temperatury, zwłaszcza poniżej 10°C
- stale utrzymująca się wysoka wilgotność względna

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowania: worki 25 kg

Przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym opakowaniu, w suchym i wolnym od wilgoci otoczeniu.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I UTYLIZACJA

ECO CRACK REPAIR nie jest produktem niebezpiecznym i nie ma obowiązku jego szczególnego oznakowania.

Unikać wdychania pyłu podczas otwierania opakowania.

Podczas mieszania chronić skórę i oczy.

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





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.

Postępować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

UWAGI

Ze względu na dużą różnorodność przypadków popękanych powierzchni nie można zagwarantować całkowitego utwardzenia ECO CRACK REPAIR w konkretnych przypadkach aplikacji. ECO CRACK REPAIR nie może być stosowany do wypełniania szczelin konstrukcyjnych i dylatacyjnych. W obu wymienionych wyżej przypadkach stosuje się alternatywnie elastyczne uszczelniacze lub odpowiednie profile dylatacyjne.

ECO CRACK REPAIR nie powinien być stosowany w przypadkach podłoża z przemieszczającymi się lub mogącymi się przemieszczać (pracującymi) pęknięciami.

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 skuteczności zastosowania danego materiału w poszczególnych przypadkach i na konkretnym podłożu. Klient musi przetestować przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. 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 działania umyślne lub rażące zaniedbanie.

W takim przypadku klient musi udowodnić, że w celu przeprowadzenia właściwej i zobowiązującej oceny przez producenta przekazał mu w sposób kompletny i terminowy wszystkie wymagane informacje mogące mieć wpływ na końcowy efekt aplikacji.

Wszelkie dalsze szczegóły dotyczące zastosowania naszych produktów muszą zostać potwierdzone na piśmie przez ETS Europe.

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 techniczna produktu dostępna jest na stronie producenta pod adresem www.ets-europe.be i zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje.



ETS Europe BVBA

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

Nr ECO CRACK REPAIR

EN 13813

EN 13813 CT-C40-F7

Samopoziomująca, naprawcza
powłoka podłogowa
do krytycznych podłoży

Reakcja na ogień	A2
Wytrzymałość na ściskanie	C20
Wytrzymałość na zginanie	F7
Uwalnianie substancji żrących	CT

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

