

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS:

ECO REPAIR to bezskurczowa, szybkowiążąca zaprawa budowlana o wysokiej wytrzymałości wczesnej i końcowej



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- stworzona w technologii Eco-Binder
- jest produktem mineralnym, przyjaznym dla środowiska, o najwyższej klasie niskoemisyjności EMICODE EC 1^{PLUS}
- jest płynna, szybkooutwardzalna i posiada wysoką odporność na naprężenia mechaniczne
- łatwa w aplikacji (również do przetwarzania maszynowego)
- ma niską zawartość chromianów (zgodnie z TRGS 613)
- jest wodoodporna do 1,5 bara
- wykazuje wysoką wytrzymałość wczesną i końcową

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków
- do napraw powierzchni mineralnych w warunkach suchych, wilgotnych i stale mokrych
- do wypełniania i hermetyzacji śrub, fundamentów pod maszyny, szyn dźwigowych, filarów i innych konstrukcji stalowych
- do wypełniania szczelin konstrukcyjnych między prefabrykatami lub płytami prefabrykowanymi, płytami stropowymi piwnic i stopami fundamentowymi
- do naprawy uszkodzeń w betonie, jastrychu, murze, kamieniu naturalnym i sztucznym
- do trwałego i mocnego wypełniania pęknięć
- do montażu i naprawy pierścieni dystansowych włązów
- do szybkiego montażu małych fundamentów punktowych
- odpowiedni do prac pod presją czasu

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



INFORMACJE TECHNICZNE

Klasa wytrzymałości wczesnej	Klasa B $\geq 25 \text{ N/mm}^2$	Współczynnik mieszania	max. 4,5 - 5,5 l wody na 25 kg proszku
Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ po 7 dniach $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ po 28 dniach $\geq 50 \text{ N/mm}^2$		Wytrzymałość na zginanie po 1 dniu $\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$ po 7 dniach $\geq 9,5 \text{ N/mm}^2$ po 28 dniach $\geq 13 \text{ N/mm}^2$	
Temperatura przetwarzania	min. +2 °C, maks. +35 °C	Czas przetwarzania w temperaturze 20°C	ok. 10 min
Grubość ziarna	0 - 0,5 mm	Zużycie	około 2,0 kg na litr ubytku
Obciążalność	po 30 min	Gęstość Gęstość nasypowa ok. 1,3 kg/dm ³ Gęstość świeżej zaprawy ok. 2,0 kg/dm ³	

Powyższe informacje oparte są na naszych doświadczeniach.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**Ubytki i pęknięcia**

Przed użyciem produktu należy upewnić się, że powierzchnia jest stabilna i ma wystarczającą wytrzymałość na odrywanie, która powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm². Powierzchnia powinna być również sucha lub matowo wilgotna, a ubytki, szczeliny i pęknięcia wolne od kurzu, cementu, gipsu, luźnych lub przylegających zanieczyszczeń (w szczególności wolne od oleju i smaru). Przed aplikacją należy wstępnie zwilżyć podłoże, aż powierzchnia stanie się matowo wilgotna. Unikać tworzenia się zastoin. W przypadku bardzo chłonnych podłoży zastosować ECO PRIMER przestrzegając czasu jego schnięcia zgodnie z warunkami karty technicznej.

Trwała i skuteczna naprawa pęknięć

Przed aplikacją należy upewnić się, że podłoże jest stabilne, a istniejące pęknięcia nie będą się dalej powiększać. Jeśli pęknięcia są węższe niż 3 mm, należy je powiększyć na szerokość co najmniej 3 mm używając do tego celu standardowej szlifierki kątowej lub odpowiedniej frezarki. Głębokość cięć zależy od występującej struktury pęknięć oraz rodzaju podłoża. W przypadku konstrukcji jastrychów pływających lub podgrzewanych należy kontrolować wysokość/grubość całej struktury podłoża. Nieprawidłowe cięcie może doprowadzić do uszkodzenia paneli izolacyjnych lub rur zainstalowanego systemu ogrzewania podłogowego. Następnie należy wykonać pionowe nacięcia pod kątem prostym do otwartych pęknięć. W tym celu podłoże należy naciąć w odstępach 15-30 cm. Na tym etapie należy również zwrócić uwagę na głębokość cięcia. Na koniec wszystkie przygotowane do uzupełnienia pęknięcia i szczeliny należy odkurzyć, aby usunąć cały istniejący pył i resztki zaprawy. Przed wypełnieniem ECO REPAIR wszystkie krawędzie cięć oraz części powierzchni przylegających do cięć muszą zostać wstępnie zwilżone, jak opisano powyżej.

W przypadku bardzo chłonnych podłoży i dla lepszego związania drobnego pyłu zaleca się zagruntowanie powierzchni za pomocą ECO PRIMER.

Więcej informacji na temat gruntowania można znaleźć w karcie technicznej ECO PRIMER.

MIESZANIE I APLIKACJA

Ubytki i pęknięcia

Materiał należy wymieszać za pomocą mieszalnika (ręcznie lub maszynowo).

Najpierw wlej do pojemnika mieszającego 4,5 - 5,5 litra wody na 25 kg proszku.

Następnie wsyp do środka ECO REPAIR, jednocześnie mieszając.

Do mieszania ręcznego zaleca się stosowanie mieszadła ręcznego Collomix DLX 152 HF.

Materiał należy intensywnie mieszać przez 2 min. Usuń przylegające pozostałości proszku z mieszalnika i mieszaj ponownie, aż uzyskasz jednorodną, bezgrudkową zaprawę.

Po całkowitym wymieszaniu należy wlać ECO REPAIR do przygotowanych ubytków lub pęknięć i równomiernie rozprowadzić. Proces ten powinien odbywać się bez żadnych przerw.

Po zakończeniu czasu obróbki materiału, krawędzie świeżo zaaplikowanej zaprawy można przetrzeć wilgotną gąbką. Spowoduje to powstanie jednolitych przejść wokół miejsc aplikacji i materiału otaczającego.

Ewentualnie zastosowane szalunki powinny być szczelne i nienasiąkliwe.

W przypadku głębszych pęknięć ECO REPAIR można zmieszać z gruboziarnistym piaskiem kwarcowym (wielkość ziaren: 1 - 4 mm),.

W tym celu należy wymieszać 12,5 kg ECO REPAIR w 2,5 - 2,75 l wody zgodnie z opisaną wcześniej procedurą mieszania. Całkowity czas mieszania powinien wynosić około 2 minut.

Skuteczna i trwała naprawa pęknięć (dla szerokości pęknięć = co najmniej 3 mm)

Do wypełniania takich pęknięć należy wymieszać 25 kg ECO REPAIR z 5,5 l wody. Materiał miesza się zgodnie z opisaną wcześniej procedurą mieszania. Wlać świeżą zaprawę do przygotowanych szczelin w podanym czasie urabialności. Wypełnić wszystkie pęknięcia do górnej krawędzi podłogi. Aby równomiernie rozprowadzić istniejący nadmiar materiału, powierzchnię można wygładzić kielnią lub szpachelką.

Dla obu opisanych w tej sekcji zastosowań, świeżo wykonane naprawy można pokrywać kolejnymi warstwami produktów ECO SILICATE SYSTEMS po 30-60 minutach (w temperaturze 20°C).

W zależności od temperatury otoczenia i wilgotności względnej określony czas oczekiwania może się różnić.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Urządzenia mieszające, kielnia, szpachelka, gąbka.

Wszystkie narzędzia należy dokładnie umyć i wysuszyć przed i po aplikacji.

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



PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowanie: worki 25 kg

Przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, przechowywane w suchym i wolnym od wilgoci pomieszczeniu.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I UTYLIZACJA

Unikać wdychania pyłu podczas otwierania opakowania, ponieważ ECO REPAIR zawiera cement i reaguje alkalicznie z wilgocią/wodą. Podczas mieszania należy chronić skórę i oczy.

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.

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.

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

