

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS:

ECO MORTAR SL to płynna, cienkowarstwowa, przyjazna dla środowiska, mineralna zaprawa wyrównująca do użytku wewnątrz budynków, oparta na nowym systemie spoiw. Jest łatwa w użyciu, samopoziomująca, nie wykazuje naprężeń, a przy grubości warstwy od 2 do 40 mm szybko się utwardza tworząc gładką powierzchnię, którą można obrabiać ręcznie bądź maszynowo.



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- idealna do poziomowania podłóg
- jest mineralna, przyjazna dla środowiska, o najwyższej klasie niskoemisyjności EMICODE EC 1^{PLUS}
- cechuje się niskim poziomem naprężeń i wiązaniem bez odkształceń i pęknięć
- ma dobrą przyczepność, wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie oraz wysoką płynność
- jest gotowa do użytkowania w kilka godzin po aplikacji
- możliwe mieszanie z piaskiem w celu uzyskania większej grubości warstwy i szerszego zakresu zastosowań
- bezwonna i łatwa w przetwarzaniu (również maszynowo)

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Stosowana do wygładzania szorstkich i nierównych powierzchni betonowych oraz jastrychów cementowych wewnątrz pomieszczeń. Idealnie nadaje się również do wyrównywania powierzchni przed układaniem dywanów, laminatów, parkietów, wykładzin PCV lub linoleum.

Dzięki swojej twardości może być również stosowana bezpośrednio w garażach, fabrykach, piwnicach itp.

Do użytku zewnętrznego i wyłącznie w połączeniu z aplikacją kolejnymi produktami ECO SILICATE SYSTEMS zabezpieczającymi powłokę przed wilgocią.

CZAS OBRÓBK

Temperatura otoczenia	Czas w min.
10 °C	ok. 45
20 °C	ok. 30
30 °C	ok. 20
40 °C	ok. 15

INFORMACJE TECHNICZNE

Klasa wytrzymałości	CT-C35-F7 zgodnie z DIN EN 13813	Współczynnik mieszania	4,5 - 4,6 l wody na 25 kg proszku
Odporność na ścieranie według Böhme	A22	Zużycie	ok. 1,7 kg/m ² i grubość warstwy 1 mm
Temperatura przetwarzania	min. +5 °C, maks. +45 °C temperatura podłogi musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.	Wytrzymałość na ściskanie	ok. 35 N/mm ²
Czas przetwarzania	ok. 30 minut w temperaturze 20°C	Wytrzymałość na zginanie	ok. 7 N/mm ²
Grubość aplikacji	2 - 50 mm	Gęstość nasypowa	ok. 1,3 kg/dm ³
Obciążalność: Możliwość chodzenia Lekkie obciążenie W pełni obciążalne W pełni obciążalne (na zewnątrz)	utwardzanie w 20 °C po 4 godzinach po 1 dniu po 4 dniach po 7 dniach	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

Przed nałożeniem powłoki należy upewnić się, że powierzchnia jest sucha lub matowo wilgotna, czysta i wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Zaleca się mechaniczne przygotowanie powierzchni, np. poprzez śrutowanie. 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.

Podłoże należy najpierw zagruntować ECO PRIMER, przestrzegając zaleceń zawartych w jego karcie technicznej. Gruntowanie reguluje chłonność podłoża, co zapobiega powstawaniu pęcherzyków powietrza podczas nakładania kolejnych warstw. Aby upewnić się co do skuteczności, na krytycznych podłożach zaleca się wykonanie pola testowego o powierzchni 1 m².

W razie konieczności nałożyć dodatkową warstwę ECO PRIMER.

Aplikację ECO MORTAR SL na zagruntowanej powierzchni należy przeprowadzić w ciągu 6 godzin. Wymagane jest zastosowanie szczelin dylatacyjnych. W przypadku stosowania ECO MORTAR SL jako warstwy końcowej i jednocześnie pracy na różnych podłożach o zmiennej chłonności, aby zachować jednolite zabarwienie, powierzchnia musi być wstępnie wyrównana. W tym celu należy nakładać ECO MORTAR SL szpachlą zębatą lub rakłą. Grubość warstwy powinna wynosić 1 mm. W celu nałożenia drugiej warstwy ECO MORTAR SL, wstępnie wyrównane podłoże należy ponownie zagruntować ECO PRIMER. Można to wykonać po 4 godzinach od nałożenia drugiej warstwy ECO MORTAR SL. Finalnie należy przestrzegać również czasu schnięcia podkładu gruntującego zgodnie z wymaganiami karty technicznej.

MIESZANIE I APLIKACJA

Wlej do mieszalnika 4,5 - 4,6 litra wody na 25 kg proszku. Następnie wsyp proszek do środka, jednocześnie mieszając. W przypadku aplikacji ręcznych należy użyć odpowiedniego mieszadła ręcznego. Zalecamy użycie mieszadła COLLOMIX DLX 152 HF. Używając odpowiedniego mieszadła należy zastosować odpowiedni adapter gwintowany. Materiał należy intensywnie mieszać przez 2 minuty, pozostawić do związania na 2 kolejne minuty, a następnie ponownie mieszać przez 1 minutę. W przypadku dużych powierzchni wymagane jest użycie pompy ciągłej lub półautomatycznego mieszalnika. Czas mieszania dla półautomatycznego mieszalnika wynosi około 4 do 6 minut na 100 kg proszku. Po wymieszanu nałożyć ECO MORTAR SL na zagruntowaną powierzchnię i rozprowadzić go za pomocą szpachli, grabi do betonu lub kielni. Aby uzyskać lepszą przyczepność i teksturę, na świeżo ułożonej zaprawie użyj wałka kolczastego. Kolce powinny być wystarczająco długie dla zamierzonej grubości warstwy. Nie dodawaj dodatkowej wody i aplikuj w sposób ciągły. W przypadku obróbki ręcznej, pomiędzy końcem mieszania a nałożeniem materiału, należy zachować czas napowietrzania wynoszący 5 minut. Minimalizuje to powstawanie pęcherzyków powietrza w wylanym materiale. Przez co najmniej 24 godziny od aplikacji, świeżo wylana powłoka musi być chroniona przed zbyt szybkim schnięciem (z powodu przeciągów lub intensywnego ciepła słonecznego). Nie przykrywać gotowej powierzchni foliami ani innymi materiałami.

Uwaga dotycząca obróbki końcowej i ochrony powłoki:

W przypadku stosowania ECO SL MORTAR jako powłoki wierzchniej (końcowej) zaleca się zastosowanie odpowiedniego systemu ochrony powłoki. Aby uzyskać wyższą odporność na ścieranie lub odporność chemiczną, zalecamy zastosowanie łączne ECO HYDRO SIL i ECO HYDRO GLASS, alternatywnie także ECO TOPCOAT MAT lub ECO TOPCOAT MONO. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych tych produktów.

OGRZEWANE KONSTRUKCJE PODŁOGOWE

W przypadku aplikacji na ogrzewanych konstrukcjach podłogowych, system ogrzewania podłogowego na co najmniej 3 dni przed aplikacją musi zostać zredukowany do ok. 20°C. Po upływie 48 godzin od aplikacji temperatura zasilania może być stopniowo zwiększana do żądanej wartości (wzrost o maksymalnie 5°C dziennie). Ta informacja dotyczy wyłącznie zaprawy ECO MORTAR SL. W przypadku późniejszego układania innych okładzin na warstwie wyrównującej, należy zapoznać się z instrukcjami odpowiedniego producenta.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Mieszalniki (mieszadło wiertarskie lub pompa), kielnia, buty z kolcami, wałek z kolcami i grabie do jastrychu lub niwelator szpilkowy. Wszystkie narzędzia należy umyć i wysuszyć przed i po aplikacji.

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
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**Opakowania:** worki papierowe 25 kg**Przechowywanie:** oryginalnie zamknięte opakowanie można przechowywać przez 12 miesięcy od daty jego produkcji w suchych i niezawilgoconych pomieszczeniach o umiarkowanej temperaturze (nie niższej niż 0°C, zalecane 10-25°C). Otwarte opakowania należy po użyciu natychmiast zamknąć i zużyć w jak najkrótszym czasie.**BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I UTYLIZACJA**

Nie ma obowiązkowego oznakowania ECO MORTAR SL jako materiału niebezpiecznego. Unikać wdychania pyłu podczas otwierania opakowania. Podczas mieszania chronić skórę i oczy.

Więcej informacji na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania, obsługi i utylizacji można uzyskać na stronie www.ets-europe.be. Należy postępować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

Świeżo nałożone powłoki należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (z powodu przeciągów lub intensywnego ciepła słonecznego) przez co najmniej 24 godziny. Ze względu na różne partie produkcyjne, pewne drobne różnice kolorystyczne są nieuniknione. Należy wziąć to pod uwagę podczas wykonywania prac. Aby uzyskać jednolity kolor, należy pracować na wyznaczonych sekcjach z tej samej partii (patrz etykieta). Ze względu na różny dodatek wody podczas aplikacji lub zmianę techniki pracy mogą wystąpić różne odcienie koloru na powierzchni powłoki. Należy pamiętać, że ta powłoka jest produktem mineralnym. Kolory produktu nie są w pełni zgodne z paletą RAL i dlatego powinny być traktowane jedynie poglądowo.

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.

Klient 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. Aktualną kartę techniczną produktu 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 MORTAR SL: 23

EN 13813
EN 13813 CT-C35-F7-A22

Cienkowarstwowa zaprawa
wyrównująca

Wiąże bez efektów naprężeń
aplikacja w grubości warstwy od 2 do
50 mm.

Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie	C35
Wytrzymałość na zginanie	F7
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
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

