

Troken Floor EPS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana samopoziomująca epoksydowa wylewka posadzkowa o doskonałych właściwościach mechanicznych.

ZASTOSOWANIE

Troken Floor EPS jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, pigmentowaną, samopoziomującą żywicą epoksydową stosowana jako wylewka posadzkowa o doskonałych właściwościach mechanicznych. Zalecana do wyrównywania powierzchni, aplikowana w grubości 1-2 mm, przeznaczona jako warstwa gruntująco/wyrównująca przed aplikacją Troken Floor PUR SL 60 oraz innych żywic posadzkowych z oferty TrokenTech.

Powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed zastosowaniem Troken Floor EPS.

ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Oferuje przyjazne dla środowiska rozwiązanie, zmniejszając emisję lotnych związków organicznych (LZO).
- Stosowana jako podkład wyrównujący pod każdy system posadzkowy z oferty **Troken Tech**, zapewniając szeroką gamę zastosowań, szczególnie przeznaczona pod **Troken Floor PUR SL 60**.
- Doskonałe właściwości samopoziomujące i wysoka odporność na obciążenia mechaniczne sprawiają, że jest idealnym rozwiązaniem dla intensywnie użytkowanych posadzek.
- Świetna przyczepność do betonu.
- Pozwala na odpowiednie uszczelnienie podłoża przed aplikacją kolejnych powłok, [co ułatwia proces odpowietrzania żywicy nawierzchniowej](#).

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania A:B (wagowo)	86:14
Gęstość	1,64 g/cm ³ (±0,1)
Twardość Shore D	>D80
Przewodność elektryczna	izoluje
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²)	>65
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	>35
Wytrzymałość na uderzenia EN ISO 6272	≥IR4
Przyczepność (EN 13892-8)	≥B1,5
Wytrzymałość na ścieranie (EN 13892-4)	≤AR1
Zużycie: 0,5-1 kg/m ²	

WARUNKI PODCZAS APLIKACJI

Wilgotność podłoża	<4%
Wilgotność powietrza (RH)	<75%
Temperatura aplikacji (otoczenie - podłoże)	+10°C min. / +25°C max.

Troken Floor EPS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana samopoziomująca epoksydowa wylewka posadzkowa o doskonałych właściwościach mechanicznych.

SZCZEGÓŁY UTWARDZANIA

Przydatność mieszanki do użytku	+20°C	20 min
Suche w dotyku	+20°C	12 h
Suche do ponownego malowania, ruch pieszego	+20°C	24 h
Pełne utwardzenie		~ 7 dni

Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas nakładania i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, natomiast wysokie temperatury je skracają.

Grunty na podłoża betonowe

Rekomendowane grunty z portfolio TrokenTech po wcześniejszej konsultacji z działem Handlowym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Produkt aplikuje się na beton o minimalnej klasie C20/25, o wytrzymałości na rozciąganie $\geq 1,5$ MPa i pozostawiony do utwardzenia na co najmniej 28 dni. Podłoże cementowe musi być odpowiednio przygotowane mechanicznie (np. szlifowanie, śrutowanie, frezowanie itp.), aby wygładzić nierówności, uzyskać otwartą teksturę powierzchni i zapewnić optymalną przyczepność. Powierzchnia musi być sucha i zabezpieczona przed podnoszącą się wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, tłuszczu, oleju itp. Luźne, kruche materiały muszą być całkowicie usunięte przez szczotkowanie lub szlifowanie przy użyciu odpowiedniej maszyny i odkurzone. Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła (tzn. bez pustek, pęknięć itp.). Podłoże powinno być zabezpieczone przed wilgocią wznoszącą. Naprawy podłoża, wypełnianie spoin, otworów/dziur i wyrównywanie powierzchni należy wykonywać przy użyciu odpowiednich produktów naprawczych, takich jak szpachlówka epoksydowa Epoxol® Putty lub/i mieszanki Epoxol® Primer SF-P z piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm (orientacyjny stosunek mieszania 1:1-2 w/w), po odpowiednim zagruntowaniu.

GRUNTOWANIE

Dla stabilizacji podłoża i uszczelnienia porów, a także dla stworzenia optymalnych warunków dla silniejszej adhezji i wyższego krycia późniejszego systemu, zaleca się zastosowanie bezrozpuszczalnikowego gruntu epoksydowego Epoxol® Primer SF-P lub alternatywnie odpowiedniego podkładu z oferty TrokenTech.

Przed aplikacją żywicy samopoziomującej zaleca się nałożenie warstwy wyrównującej, tzw. *scratch coat*, aby uszczelnić podłoże. Dzięki temu można zapobiec powstawaniu pęcherzy i ubytków w warstwie wykończeniowej.

Troken Floor EPS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana samopoziomująca epoksydowa wylewka posadzkowa o doskonałych właściwościach mechanicznych.

APLIKACJA WARSTWY WYRÓWNUJACEJ

Po wyschnięciu podkładu gruntującego nakłada się **Troken Floor EPS**. Aby przygotować Troken Floor EPS, najpierw zalecane jest dokładne wymieszanie składnika A przy użyciu wkrętarki wolnoobrotowej na niskich obrotach, aby uniknąć nadmiernego napowietżenia. Następnie należy dodać cały składnik B do składnika A, zachowując proporcje 86A:14B (wagowo). Całość mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej konsystencji.

Po wstępnym wymieszaniu przelać otrzymaną masę do czystego wiadra i kontynuować mieszanie przez kolejną minutę, aby upewnić się, że na brzegach i dnie pojemnika nie pozostały niez mieszane składniki. Podczas mieszania ważne jest, aby pracować delikatnie, w celu nie wprowadzania nadmiernej ilości powietrza, ponieważ powstałe pęcherzyki nie znikną w trakcie utwardzania.

Gotową mieszaninę aplikuje się na przygotowaną powierzchnię przy użyciu płaskiej pacy lub pacy zębatej, dbając o równomierne rozprowadzenie.

Do aplikacji warstwy wyrównującej, „scratch coat” rekomendujemy zastosowanie **Troken Floor EPS**.

Zużycie: 0,5-1 kg/m²

Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od chłonności, chropowatości oraz równości podłoża, a także ewentualnych strat materiałowych.

UWAGI

- Troken Floor EPS nie powinien być nakładany w warunkach wilgotnych lub jeśli przewiduje się, że w trakcie aplikacji lub okresu utwardzania produktu będą panowały warunki wilgotne. Zwiększona wilgotność może mieć negatywny wpływ na przyczepność, właściwości powłoki i/lub efekt końcowy (np. rozmyta powierzchnia, kleistość).
- Gotową mieszankę należy użyć natychmiast, ponieważ jej płynność oraz właściwości odpieniające ulegają pogorszeniu wraz z upływem czasu
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed wymieszaniem. Mieszanie mieszaniny powinno odbywać się najlepiej w cieniu. Mieszanie mieszanki należy wykonywać mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą pręta itp..
- Aby uzyskać spójny odcień, zawsze należy używać materiałów z tej samej partii produkcyjnej.
- Nie zaleca się używania ogrzewania podłogowego podczas aplikacji ani przez pierwsze 48 godzin po jej zakończeniu. Dopiero po tym okresie można stopniowo podnosić temperaturę. Wysokie temperatury otoczenia i intensywne obciążenia miejscowe mogą powodować odkształcenia w żywicy.
- Do ogrzewania nie należy stosować urządzeń gazowych, olejowych lub opartych na paliwach kopalnych, ponieważ wytwarzają one CO₂ oraz parę wodną, co może negatywnie wpływać na wykończenie. W przypadku konieczności ogrzewania zaleca się korzystanie z elektrycznych systemów nadmuchu ciepłego powietrza.

Troken Floor EPS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana samopoziomująca epoksydowa wylewka posadzkowa o doskonałych właściwościach mechanicznych.

- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zmniejszyć ryzyko uwięzienia powietrza. Po wymieszaniu mieszanki zaleca się krótkie nakładanie materiału, aby uniknąć rozwoju wysokich temperatur i ewentualnego stwardnienia wewnątrz posadzki.
- Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.
- Ze względu na charakter materiału, bezpośrednia i stała ekspozycja końcowej powłoki na promieniowanie UV może z czasem spowodować zjawisko kredowania. Z tego powodu nie jest zalecany do eksponowanych zastosowań na zewnątrz.
- Po nałożeniu Troken Floor EPS powierzchnia musi być zabezpieczona przed wilgocią, skraplaniem i wodą przez co najmniej 24 godziny w temperaturze +20 °C.
- W przypadku, gdy między kolejnymi warstwami upłynął dłuższy czas (>36 godzin), zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni poprzedniej warstwy, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością kolejnej warstwy.
- Po nałożeniu systemu zaleca się uszczelnienie szczelin dylatacyjnych posadzki elastomerowym uszczelniaczem poliuretanowym Neotex® PU Joint lub epoksydowym materiałem naprawczym Epoxol® Putty w wersji elastycznej (proporcje mieszania 1A: 2-2,5Bw/w).

INSTRUKCJA KONSERWACJI POSADZKI

- Aby zachować estetyczny wygląd podłogi po nałożeniu lakieru, system posadzkowy powinien być regularnie czyszczony. Rozlane płyny należy usuwać natychmiast, aby uniknąć plam lub uszkodzeń.
- Zaleca się korzystanie z urządzeń takich jak szczotki obrotowe, szorowarki mechaniczne, szorowarko-suszarki, myjki wysokociśnieniowe oraz tradycyjne metody mycia i odkurzania.
- Używaj wyłącznie dedykowanych detergentów i wosków, które nie uszkodzą powierzchni powłoki.
- Do mycia podłogi zaleca się stosowanie letniej wody, nieprzekraczającej 40 °C. Należy unikać używania gorącej wody, aby nie naruszyć struktury i trwałości powłoki.
- Zaleca się stosowanie filcowych podkładek pod meble i unikanie przeciągania ciężkich przedmiotów po powierzchni, aby zminimalizować ryzyko zarysowań.

Troken Floor EPS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana samopoziomująca epoksydowa wylewka posadzkowa o doskonałych właściwościach mechanicznych.

KOLOR	Kolor jasny szary RAL 7035, szary RAL 7040 Dostępne w innych odcieniach na życzenie
OPAKOWANIA	Zestaw (A+B) 25 kg
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Po zakończeniu pracy narzędzia i sprzęt należy oczyścić za pomocą rozpuszczalnika EP.
UFI code	Składnik A : WF00-G0CQ-R00J-4UJE Składnik B: N800-F0YX-400K-T5D9
PRZECHOWYWANIE	Do 12 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt jest prawidłowo przechowywany w oryginalnym, nieotwartym i nieuszkodzonym szczelnie zamkniętym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.


Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Troken Floor EPS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana samopoziomująca epoksydowa wylewka posadzkowa o doskonałych właściwościach mechanicznych.

	
TrokenTech sp. z o.o ul. Bardzka 60 50-517 Wrocław	
24	
DWU.: 2024/10/29/4 PL EN 13813:2002 Troken Floor EPS Materiał jastrychowy z żywicy syntetycznej do stosowania wewnątrz budynków	
Uwalnianie substancji żrących	SR
Wytrzymałość na ścieranie	≤AR1
Przyczepność	≥B1,5
Wytrzymałość na uderzenia	≥IR4
Izolacja akustyczna	NPD
Pochłanianie dźwięku	NPD
Reakcja na ogień	Efl
Paroprzepuszczalność	NPD
Odporność cieplna	NPD
Odporność chemiczna	NPD