

Troken Floor PUR SL 60

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa, do tworzenia trwałych posadzek samopoziomujących.

ZASTOSOWANIE

Troken Floor PUR SL 60 to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, twardo-elastyczna żywica poliuretanowa o właściwościach samopoziomujących. Stosowana jest tam, gdzie wymagana jest trwała, bezspoinowa, dźwiękochłonna podłoga — idealna na podłogach betonowych i jastrzychach cementowych, drewnianych i lanym asfalcie. Polecana do intensywnie użytkowanych przestrzeni publicznych: biur, szkół, szpitali, laboratoriów i muzeów.

Połączenie z powłoką **Troken Floor PUR WB-C** zapewnia wysoką odporność na ścieranie oraz ochronę przed żółknięciem pod wpływem UV, dzięki alifatycznej budowie lakieru.

Powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed zastosowaniem Troken Floor PUR SL 60.

ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Właściwości twardo-elastyczne – łączy elastyczność z twardą powierzchnią końcową, zapewniając odporność na obciążenia mechaniczne i chemiczne.
- Wysoka odporność na uderzenia i ścieranie – powłoka jest niezwykle trwała i odporna na intensywne użytkowanie w połączeniu z powłoką **Troken Floor PUR WB-C**.
- Doskonałe właściwości samopoziomujące i samoodpowietrzające – powłoka łatwo się rozlewa, tworząc równą powierzchnię.
- Gładka powierzchnia końcowa – łatwa do czyszczenia i utrzymania w dobrym stanie.
- Świetna przyczepność do betonu
- **Troken Floor PUR SL 60** ma bardzo niski poziom LZO przez co podczas aplikacji jest niemalże bezzapachowy.

DANE TECHNICZNE	
Proporcje mieszania A:B (wagowo)	83,6:16,4
Gęstość	1,41 kg/L (±0,1)
Zawartość części stałych wagowo	~100%
Zawartość części stałych objętościowo	~100%
Twardość Shore D	>D60
Odporność na uderzenia (EN ISO 6272)	IR4
Wytrzymałość na rozciąganie po 8 dniach	~8 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu po 8 dniach	≥ 80%
Wytrzymałość na rozciąganie po 28 dniach	~14 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu po 28 dniach	≥ 65%
Przyczepność (EN 13892-8)	≥B1,5
Wytrzymałość na ścieranie (EN 13892-4)	≤AR1
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Klasa Bfl-s1
Zużycie: 2,8 kg/m ² (na 2 mm grubości) *zalecane minimalne zużycie 2,5 kg/m ²	

Troken Floor PUR SL 60

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa, do tworzenia trwałych posadzek samopoziomujących.

WARUNKI PODCZAS APLIKACJI

Wilgotność podłoża	<4%
Wilgotność powietrza (RH)	<70%
Temperatura aplikacji (otoczenie - podłoże)	+10°C min. / +25°C max.

SZCZEGÓŁY UTWARDZANIA

Przydatność mieszanki do użytku (20	+20°C	20 min
Suche do ponownego malowania - Możliwość chodzenia (RH 50%)	+20°C	12 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 portfolio TrokenTech, w zależności od podłoża, na którym będziemy aplikowali żywicę.:

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.

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

Zużycie: 0,5-1 kg/m²

Troken Floor PUR SL 60

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa, do tworzenia trwałych posadzek samopoziomujących.

APLIKACJA

Gładki system samopoziomujący

Po wyschnięciu podkładu gruntującego na powłokę nakłada się **Troken Floor PUR SL 60**. Mieszanke nanosi się pacą płaską lub zębatą.

Przed zmieszaniem ze sobą składników zaleca się mechaniczne wymieszanie składnika A przez około 1 minutę. Następnie należy dodać składnik B do składnika A w ustalonym stosunku (83,6A : 16,4B w/w) i wymieszać oba składniki przez ok. 3-5 minut za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego. Ważne jest dokładne wymieszanie zarówno przy bokach jak i na dnie pojemnika, aby utwardzacz (składnik B) został równomiernie rozprowadzony. W celu dokładnego wymieszania i zapobieżeniu gromadzeniu się niezmięszanych części na bokach i na dnie naczynia, materiał można przelać przez sito do czystego drugiego pojemnika i ponownie wymieszać przez krótki czas. Należy zawsze wybierać odpowiednie mieszadło i upewnić się, że jest ono zawsze całkowicie zanurzone w cieczy. A następnie wyłączyć bezpośrednio na odpowiednio przygotowane podłoże i rozprowadzić odpowiednimi narzędziami np. raklą. Podczas tego zabiegu wymagane jest stosowanie butów z kolcami.

Zużycie: 2,8 kg/m² (na 2 mm grubości)

Ze względu na charakter chemiczny produktu zalecana jest aplikacja lakieru **Troken Floor WB-C**.

Zużycie dla gładkiego wykończenia: 150-200 g/m² dla pierwszej warstwy, gdy jest wymagana druga warstwa 150-175 g/m².

Antypoślizgowy system samopoziomujący

Po zastosowaniu ww. systemu i po aplikacji pierwszej warstwy Troken Floor PUR WB-C, system aplikuje się analogicznie jak w przypadku wykończenia gładkiego z tym wyjątkiem, że po upływie 10 minut (czas indukcji materiału) należy dodać dodatek antypoślizgowy Neotex®Antiskid M w ilości 1-2,5% (wagowo). Następnie konieczne jest ponowne wymieszanie mieszaniny przez 30 sekund w celu równomiernego rozprowadzenia dodatku w całej przygotowanej masie żywicznej.

Zużycie: Ostatnia warstwa 150-175 g/m² + 1-2,5% Neotex®Antiskid M

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

UWAGI

- Troken Floor PUR SL 60 nie powinien być nakładany w warunkach wysokiej wilgotności powietrza (>70%) lub jeśli przewiduje się, że w trakcie aplikacji lub okresu utwardzania produktu będzie wyższa niż >70%. Zwiększona wilgotność może mieć negatywny wpływ na utwardzanie, przyczepność, właściwości powłoki oraz efekt końcowy (np. rozmyta powierzchnia, kleistość).
- Gotową mieszaninę 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.

Troken Floor PUR SL 60

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa, do tworzenia trwałych posadzek samopoziomujących.

- Aby uzyskać spójny odcień, należy zawsze używać materiałów z tej samej partii produkcyjnej.
- Ogrzewanie podłogowe podczas aplikacji oraz przez pierwsze 48 godzin po jej zakończeniu powinno być wyłączone. 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.
- 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 puszk.
- 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 ekspozycji zastosowań na zewnątrz.
- Po nałożeniu Troken Floor PUR SL 60 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. Unikaj używania gorącej wody, aby nie naruszyć struktury i trwałości powłoki.
- Używaj filcowych podkładek pod meble i unikaj przeciągania ciężkich przedmiotów po powierzchni, aby zminimalizować ryzyko zarysowań.

Troken Floor PUR SL 60

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa, do tworzenia trwałych posadzek samopoziomujących.

KOLOR	Kolor jasny szary RAL 7035, szary RAL 7040, Dostępne w innych odcieniach na życzenie
OPAKOWANIA	Zestaw (A+B) 25 kg
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Neotex® 1021 natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
UFI code	Składnik B : N800-F0YX-400K-T5D9
PRZECHOWYWANIE	1 rok, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszanki do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

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 PUR SL 60

KARTA TECHNICZNA

Bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa, do tworzenia trwałych posadzek samopoziomujących.

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