

Troken Floor PUR WB-C

KARTA TECHNICZNA

Alifatyczny, wodorozcieńczalny, barwiony, lakier na bazie żywicy poliuretanowej.

ZASTOSOWANIE

Troken Floor PUR WB-C jest dwuskładnikową, barwioną, alifatyczną żywicą poliuretanową na bazie wody, która tworzy warstwę nawierzchniową na powłoce wykonanej z **Troken Floor PUR SL 60**. Innowacyjny skład żywicy zapewnia ochronę przed żółknięciem. **Troken Floor PUR WB-C** to produkt spełniający najwyższe standardy norm, dotyczące ochrony zdrowia i środowiska. Niska zawartość lotnych związków organicznych (LZO), gwarantuje bezpieczeństwo dla użytkowników, ale też czystość powietrza wewnątrz pomieszczeń, co czyni produkt idealnym do zastosowań w obiektach użyteczności publicznej i mieszkalnych.

Powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed zastosowaniem Troken Floor PUR WB-C.

ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała odporność na ścieranie.
- Pełna odporność na żółknięcie pod wpływem UV.
- Idealny również do tworzenia antypoślizgowych posadzek wewnętrznych.
- Łatwa aplikacja przy użyciu wałka.
- Barwiony zgodnie z paletą RAL.
- Powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości.
- Satynowe wykończenie.
- Spełnia wysokie wymagania niemieckich przepisów AgBB dotyczących LZO.
- Zalecane obszary zastosowań: mieszkania, hale przemysłowe (lekki ruch), laboratoria, biura, korytarze, stołówki, szkoły, szpitale, salony wystawowe, muzea, itp.

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania A:B (wagowo)	91:9
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,08 kg/L
Lepkość (Mpa*s, Brookfield, LV3, 30 RPM, 23°C)	450-550
Zawartość części stałych wagowo	~39%
Odporność na ścieranie (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	23 mg
Przyczepność (EN 4624)	>1,5 N/mm ²

Zużycie: 150-175 g/m² dla jednej warstwy. Zaleca się aplikowanie produktu w dwóch warstwach.
Stosowanie ilości mniejszych niż 150 g/m² może prowadzić do pojawienia się śladów po wałku, różnic w połysku oraz nierówności na powierzchni.

WARUNKI PODCZAS APLIKACJI

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

Troken Floor PUR WB-C

KARTA TECHNICZNA

Alifatyczny, wodorozcieńczalny, barwiony, lakier na bazie żywicy poliuretanowej.

SZCZEGÓŁY UTWARDZANIA		
Przydatność mieszanki do użytku	+10°C	40 min
	+20°C	30 min
	+30°C	20 min
Suchy w dotyku	+20°	2 h
Suche do ponownego malowania - Możliwość chodzenia (RH 50%)	+20°C	24 h
Lekki ruch	+20°C	48 h
Pełne utwardzenie	+20°C	~ 7 dni
<i>Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas nakładania i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, natomiast wysokie temperatury je skracają.</i>		

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²), przy minimalnej wytrzymałości na odrywanie wynoszącej 1,5 N/mm². Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, smar, luźnych pozostałości poprzednich powłok.

APLIKACJA

Gładki system odporny na UV

Po wyschnięciu powłoki żywicznej wykonanej przy użyciu **Troken Floor PUR SL 60** należy w odpowiednim odstępie technologicznym zaaplikować pierwszą warstwę alifatycznej żywicy **Troken Floor PUR WB-C**. W tym celu należy wymieszać ze sobą obydwa komponenty produktu, tj. składnik A ze składnikiem B. Podczas mieszania składnika A dodaje się cały komponent B w ustalonym stosunku wagowym. Konieczne jest dokładne, nieprzerwane mieszanie składników przez 2 minuty do uzyskania jednolitej mieszanki. Otrzymaną masę należy pozostawić do wstępnego przereagowania na 10 minut. Aby zapewnić dokładne wymieszanie i zapobiec gromadzeniu się niez mieszanych części z boku i/lub na dnie, materiał można przelać przez sito do drugiego, czystego pojemnika i ponownie krótko wymieszać. Należy zawsze wybierać odpowiednie mieszadło do mieszania i upewnić się, że jest ono zawsze całkowicie zanurzone w cieczy.

Zaleca się mieszanie z najwyższą możliwą prędkością, aby uzyskać najlepszą możliwą emulgację i stworzyć wir w powłoce. Pod żadnym pozorem nie wolno dopuścić jednak do rozpryskiwania lub wchłaniania powietrza przez powłokę. Jeśli tak się stanie, należy natychmiast zmniejszyć prędkość mieszania.

Przed zastosowaniem należy sprawdzić wilgotność względną i punkt rosy.

Należy pamiętać, iż Troken Floor PUR WB-C to materiał bardzo szybko schnący. W zależności od wielkości obszaru aplikacji, do nakładania powłoki należy użyć wałka np. z mikrofibry o szerokości 25 cm lub najlepiej 50 cm. Zaleca się rozlanie produktu bezpośrednio na posadzkę i rozprowadzenie materiału na żądanej powierzchni. Powłokę należy nakładać szybko i równomiernie.

Podczas aplikacji należy ograniczyć przeciągi do minimum. Okna i drzwi powinny być zamknięte. Pozwoli to uniknąć przyspieszonego schnięcia. Gdy tylko powłoka zostanie prawidłowo nałożona i równomiernie rozprowadzona, należy rozpocząć wentylację, aby uniknąć nasycenia powietrza parą wodną. Aplikację

Troken Floor PUR WB-C

KARTA TECHNICZNA

Alifatyczny, wodorozcieńczalny, barwiony, lakier na bazie żywicy poliuretanowej.

należy wykonywać najszybciej, jak to możliwe i zawsze w granicach czasu przydatności do użycia, który zależy od temperatury (20 min. w 30°C - 40 min. w 10°C).

Antypoślizgowy system odporny na UV

Po zagruntowaniu i po aplikacji pierwszej warstwy **Troken PUR WB-C**, system aplikuje się analogicznie jak w przypadku wykończenia gładkiego z tym wyjątkiem, że po zakończeniu 10 minut indukcji materiału należy dodać dodatek antypoślizgowy **Neotex® Antiskid M** w ilości 1-2,5% wagowych. Następnie konieczne jest dodatkowe wymieszanie mieszanki przez 30 sekund w celu równomiernego rozprowadzenia dodatku w całej objętości cieczy.

UWAGI

- Troken Floor PUR WB-C 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).
- Po aplikacji powłoka Troken Floor PUR WB-C musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 7 dni (+20 °C).
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed wymieszaniem. Mieszanie mieszanki powinno odbywać się najlepiej w cieniu. Mieszanie mieszanki należy wykonywać mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą pręta itp.
- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zmniejszyć ryzyko uwięzienia powietrza. Po wymieszaniu mieszanki zaleca się szybkie nakładanie materiału, aby uniknąć wzrostu temperatury produktu i ewentualnego stwardnienia wewnątrz puszek.
- Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.
- 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.
- Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane cienkimi powłokami. Zarówno podłoża, jak i przyległe obszary powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.
- Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania i nawracających pęknięć.
- Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych grzejników na paliwa kopalne, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które mogą niekorzystnie wpływać na wykończenie. Dmuchaw ciepłego powietrza zasilanych elektrycznie należy używać tylko wtedy, gdy wymagane jest ogrzewanie.

Troken Floor PUR WB-C

KARTA TECHNICZNA

Alifatyczny, wodorozcieńczalny, barwiony, lakier na bazie żywicy poliuretanowej.

- Wyłączyć ogrzewanie podłogowe na czas aplikacji i na pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.

INSTRUKCJA KONSERWACJI POSADZKI

- Aby zachować wygląd podłogi po aplikacji, system podłogowy musi być utrzymywany w czystości, a wszelkie rozlane płyny muszą być natychmiast usuwane.
- Podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, właściwych technik mycia i odkurzania itp.
- Zawsze zalecane są odpowiednie detergenty i woski.
- Podłogę należy czyścić letnią wodą. Nigdy nie używaj gorącej wody (cieplejszej niż 40°C).
- Używać filcowych podkładek pod meble i unikać przeciągania ciężkich przedmiotów po powierzchni, aby zminimalizować ryzyko zarysowań.

Wygląd (po utwardzeniu):

Satynowe (półmatowe)

KOLOR

Kolorystyka zgodnie z paletą RAL

OPAKOWANIA

Zestawy (A+B) 5 kg w pojemnikach z tworzywa sztucznego

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wodą natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych

UFI code

Składnik B : M600-Y09H-U002-4TT7

PRZECHOWYWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest prawidłowo przechowywany w oryginalnym, nieotwartym i nieuszkodzonym, szczelnie zamkniętym opakowaniu i przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C.

Troken Floor PUR WB-C

KARTA TECHNICZNA

Alifatyczny, wodorozcieńczalny, barwiony, lakier na bazie żywicy poliuretanowej.

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

TYP CIECZY	DZIAŁANIE PRZEZ 10 min 23°C	DZIAŁANIE PRZEZ 1h 23°C	DZIAŁANIE PRZEZ 24h 23°C	DZIAŁANIE PRZEZ 7 dni 23°C
Ocet balsamiczny		5	3A	3B
Kawa		3A	2A	2A
Herbata		4	4	3A
Cola		5	5	4
Ketchup		5	4	3A
Musztarda		2A	1A	1A
Sambal- sos chili		4	3A	2A
Mleko		5	5	5
Jogurt		5	5	5
Kwas cytrynowy 100g/l		5	5	3B
Melasa		4	3A	3A
Czerwone wino		4	3B	3B
Krew		5	5	5
Betadine		3A	2A	2A
Jod 2% w etanolu		0	0	0
Eozyna (Roodsel)	4	4	3A	2A
Wodorotlenek sodu 33%	5	4	3A	2A
Kwas azotowy 53%	3B	0	0	0
Amoniak 5%		5	5	5
Etanol 99%	2B	0	0	0
Aceton	2B	1B	0	0
Woda		5	5	5
Nadtlenek wodoru 3%	5	5	4	4
Podchloryn sodu 20%		5	4	4
Podchloryn sodu 5%		5	5	5
Nadtlenek wodoru 35%	5	5	2B	2B
Kwas solny 30%	2B	1B	0	0
Zanieczyszczony olej		3A	2A	2A

Troken Floor PUR WB-C

KARTA TECHNICZNA

Alifatyczny, wodorozcieńczalny, barwiony, lakier na bazie żywicy poliuretanowej.

Benzyna	2B	0		
Stary płyn hamulcowy	5	0		
DIESEL		5	3A	3B
Kwas akumulatorowy 50%		5	3A	0

**0-bardzo słabe, powłoka całkowicie rozpuszczona,
 1A – słabe, poważne przebarwienia; 1B- słabe, poważne uszkodzenia,
 2A- niewystarczająca, znaczne przebarwienia 2B- niewystarczająca, znaczne uszkodzenia,
 3A – dobra, niewielkie przebarwienia, 3B – dobra, niewielkie uszkodzenia,
 4 – dobra, bardzo nieznaczne przebarwienia, brak wizualnych uszkodzeń powłoki,
 5- bardzo dobry, bez widocznych zmian**

KUCHNIA

MEDYCZNE

PODSTAWOWE SUBSTANCJE CHEMICZNE

WARSZTAT

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszaniny 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 WB-C

KARTA TECHNICZNA

Alifatyczny, wodorozcieńczalny, barwiony, lakier na bazie żywicy poliuretanowej.

	
TrokenTech sp. z o.o ul. Bardzka 60 50-517 Wrocław	
24	
DWU.: 2024/10/30/5 PL EN 13813:2002 Troken Floor PUR WB-C Materiał jastrychowy z żywicy syntetycznej do stosowania wewnątrz budynków.	
Uwalnianie substancji żrących	SR
Wytrzymałość spoiwa	≥B1,5
Reakcja na ogień	Bfl