

Troken Floor Primer OS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, podkład epoksydowy zaolejowane podłoża

ZASTOSOWANIA

Troken Floor Primer OS to dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy grunt epoksydowy, o niskiej lepkości i niskiej zawartości lotnych związków organicznych (VOC). Przeznaczony do aplikacji na podłoża suche, wilgotne (wilgotność maks. 10%) oraz zaolejone, wewnątrz i na zewnątrz budynków.

W połączeniu z piaskiem kwarcowym może być stosowany jako zaprawa naprawcza i masa wyrównująca. Produkt nadaje się do aplikacji na świeży beton po upływie 5–10 dni od jego wykonania, w zależności od panujących warunków temperatury i wilgotności.

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Przeznaczony do podłoży zanieczyszczonych olejami i tłuszczami
- Możliwość aplikacji na wilgotne podłoża (wilgotność względna <10%)
- Umożliwia ujednolicenie struktury i jakości powierzchni
- Charakteryzuje się niską emisją lotnych związków organicznych (VOC)
- Wzmacnia mechanicznie osłabione podłoża
- Może być stosowany na świeży beton po 5–10 dniach od jego wylania (w zależności od temperatury i wilgotności)

DANE TECHNICZNE

Stosunek mieszania A:B(wagowo)		2,5:1
Gęstość	składnika A	1,35 kg/L
	składnika B	1,05 kg/L
	Mieszaniny A+B	1,25 kg/L
Przyczepność		≥1,5 MPa
Przepuszczalność wody w stanie ciekłym		<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Przepuszczalność pary wodnej		Klasa I S _D <5m

Zużycie: 0,3-0,4 kg/m² dla jednej warstwy (w zależności od chłonności podłoża)

WARUNKI APLIKACJI

Wilgotność podłoża	>10%
Względna wilgotność powietrza (RH)	<80%
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+10°C min. / +30°C max.
Idealna temperatura aplikacji (otoczenie-podłoże)	+20°C

UTWARDZANIE – SZCZEGÓŁY

Żywotność mieszaniny(+20°C)	40 minut
Ruch pieszy (+20°C)	20 godzin
Nakładanie kolejnej warstwy	Nie później niż do 48 godzin
Pełne utwardzenie (+20°C)	~ 7 dni

*** Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas aplikacji i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, podczas gdy wysokie temperatury je skracają**

Troken Floor Primer OS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, podkład epoksydowy zaolejowane podłoża

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe musi być odpowiednio wysezonowane, o minimalnej klasie C20/25 oraz wytrzymałości na ściskanie $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ i przyczepności warstwy wierzchniej $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Świeży beton powinien być pozostawiony do utwardzenia przez co najmniej 10 dni z zastosowaniem odpowiednich środków pielęgnacyjnych.

Podłoże musi być stabilne, nośne, jednorodne, suche lub lekko wilgotne (wilgotność względna $< 10\%$), wolne od stojącej wody, kurzu, tłuszczu, oleju, środków antyadhezyjnych i innych substancji mogących pogorszyć przyczepność.

Wszelkie luźne, kruche fragmenty oraz pozostałości starej powłoki należy usunąć. Zaleca się mechaniczne przygotowanie powierzchni poprzez szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie (np. kulkami stalowymi) w celu uzyskania otwartej struktury porów i optymalnej przyczepności. Następnie powierzchnię należy dokładnie oczyścić z pyłu i zanieczyszczeń przy użyciu odkurzacza przemysłowego o wysokiej mocy ssania.

Nierówności, pęknięcia i inne ubytki należy naprawić odpowiednimi materiałami naprawczymi przed aplikacją powłok.

W przypadku podłoża zanieczyszczonych olejem/tłuszczem:

- Należy zastosować odpowiedni środek czyszczący w celu usunięcia zanieczyszczeń.
- Bezpośrednio po odtłuszczeniu podłoże należy spłukać wodą pod wysokim ciśnieniem.
- Nadmiar wody usunąć – powierzchnia nie może być mokra, kałuże są niedopuszczalne.
- Na lekko wilgotne podłoże $< 10\%$ można aplikować grunt Troken Floor Primer OS za pomocą szpachelki, a następnie wyrównać powierzchnię wałkiem welurowym.

W celu zwiększenia przyczepności gruntu do podłoża, nadmiar tłuszczu powinien zostać usunięty przy użyciu odpowiedniego środka czyszczącego.

Aplikacja

Produkt **Troken Floor Primer OS** dostarczany jest w odpowiedniej proporcji wagowej. Dwa składniki A i B miesza się w określonym stosunku za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300-400 ob./min), aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Następnie całą mieszaninę należy wlać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać. Czas mieszania wynosi od 2 do 3 minut (do momentu osiągnięcia jednolitego wyglądu). Podczas mieszania należy zwrócić uwagę, aby do materiału nie dostało się niepotrzebnie powietrze (nie wolno przechowywać materiału w dużych ilościach po zmieszaniu i po 5-10 minutach nie należy znowu mieszać, gdyż istnieje ryzyko gwałtownej reakcji egzotermicznej). W taki sposób przygotowany materiał musi zostać obrobiony w czasie jego przydatności do użycia przy zastosowaniu odpowiedniej technologii, tj. malowania pędzlem, wałkiem, szpachelą gumową, szpachelą z zębami itp. (przed rozpoczęciem pracy należy przetestować odpowiednią technologię aplikacji). Jeśli podłoże nie zostanie idealnie zamknięte poprzez gruntowanie, istnieje ryzyko wad w kolejnych warstwach, więc możliwe jest, że gruntowanie musi zostać wykonane w większej liczbie warstw, aby dokładnie zamknąć podłoże.

Troken Floor Primer OS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, podkład epoksydowy zaolejowane podłoża

Do **Troken Floor Primer OS** można dodać 50% masy czystego, suchego piasku kwarcowego frakcji od 0,1 do 0,3 mm, aby utworzyć delikatną zaprawę wyrównującą nierówności powierzchni do 1 mm. Piaski kwarcowe i inne wypełniacze wsypuje się do już wymieszanego gruntu przy ciągłym mieszaniu. Mieszanie należy wykonać dokładnie, aby uniknąć grudek i zlepiania wypełniacza. Nakładanie zaprawy i masy należy wykonywać przy pomocy pacy, szpachelki gumowej lub szpachelki z zębami. Wielkość zębów należy dobrać w zależności od wymaganej grubości warstwy.

Po aplikacji powierzchnię należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny. W tym samym czasie temperatura powietrza musi wynosić 3°C powyżej punktu rosy. Kontakt wody z powierzchnią w tym czasie może powodować tworzenie białych plam i powstanie kleistej powierzchni.

Uwagi

- Nie stosować w warunkach wilgotnych ani przy ryzyku ich wystąpienia podczas aplikacji lub utwardzania.
- Składniki przechowywać w umiarkowanej temperaturze, unikać bardzo niskich i wysokich wartości.
- Mieszanie tylko mechaniczne, w cieniu – nie ręcznie (np. prętem).
- Unikać nadmiernego mieszania, aby nie napowietrzyć materiału i zapobiec przegrzaniu.
- Po zmieszaniu natychmiast aplikować – pozostawienie w pojemniku może prowadzić do stwardnienia.
- Temperatura podłoża musi być min. +3°C powyżej punktu rosy, by uniknąć kondensacji i wykwitów.
- Powłoka narażona na UV może kredować z czasem – zalecana ochrona warstwy nawierzchniowej.
- Przerwa między warstwami >48 h Zaleca się lekkie przeszlifowanie przed kolejną aplikacją.
- Można dodać piasek kwarcowy, dopasowując konsystencję do zastosowania.
- Otwory i pory należy wypełnić masą wyrównującą z dodatkiem ok. 3% preparatu tiksotropowego TROKEN.
- Nie stosować grzejników spalinowych (olej, gaz, drewno) – używać wyłącznie grzejników elektrycznych.
- Produkt wyłącznie dla profesjonalistów.
- Przy ogrzewaniu podłogowym i dużych obciążeniach stałych mogą pojawić się odciski na powierzchni.
- Informacje techniczne mają charakter orientacyjny – nie modyfikować ani nie stosować produktu niezgodnie z kartą techniczną.

Kolor	Szary (składnik A – szara ciecz / składnik B – brązowy płyn)
Opakowanie	Zestawy (A+B) 4,4 kg; 10 kg; 30 kg w metalowych puszkach
Czyszczenie narzędzi - Usuwanie plam	Acetonem lub rozpuszczalnikiem S6300 przy świeżym zabrudzeniu. Po utwardzeniu jedynie mechanicznie.

Troken Floor Primer OS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, podkład epoksydowy zaolejowane podłoża

Lotne związki organiczne (V.O.C.)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą E.U. 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AjSB: 500g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <500g/l
Kod UFI	Składnik A: K110-106G-W001-S7MV Składnik B: C410-H0VW-600H-EK6X
Warunki przechowywania	W oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze od +10°C do +25°C. Nie przechowywać na słońcu. Okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu produktu.

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.

	
TrokenTech sp. z o.o. ul. Bardzka 60 50-517 Wrocław	
25	
DWU: 2025/04/23/1 PL EN 1504-2:2004 Troken Floor Primer OS Produkty do ochrony powierzchni – Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I $S_d < 5m$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	
Przyczepność	$\geq B1,0$
Niebezpieczne substancje	NPD
Reakcja na ogień	Klasa E