



SOUPLETHANE FLOOR

Bezrozpuszczalnikowa dwuskładnikowa żywica poliuretanowa, zapewniająca płynną membranę do uzyskania jednolitej posadzki/powłoki, bez mikroporowatości.

Zastosowanie

SOUPLETHANE FLOOR stosuje się z podkładem lub bez na podłoże betonowe w celu uzyskania bezszwowej posadzki/powłoki. Odporny na pęknięcia i trwały.

Charakterystyka

Natura chemiczna :	Żywica poliuretanowa (aromatyczna) dwuskładnikowa	Proporcje mieszaniny	Składnik A / Składnik B = 3 / 1 objętościowo
Skład :	Składnik A - poliol : Kolorowy nieprzezroczysty płyn Składnik B - izocyjanian : Przezroczysta bursztynowa ciecz	Gęstość (w 20°C)	Mieszanina A+B : 1.4 g / ml (DIN 53217 / EN ISO 2811)
Bez rozpuszczalnika	Ekstrakt suchy 100 % (ISO 1515)	Odporność na ogień : Bfl-S1	
Temp. zapłonu składnik A	229 °C	Temp. zapłonu składnik B	212 °C
Kolory : szary (Ral 7040), kremowy (RAL 1015), inne kolory : na zamówienie.			

Zalety

Przyczepność do surowego betonu i bez podkładu
Bez rozpuszczalnika, bez zapachu
Samopoziomująca
Wydłużony praktyczny czas stosowania
Ekonomiczne rozwiązanie

Bez bisfenolu A
Szybkie oddanie do użytku
Odporność chemiczna : brak rozwoju bakterii i grzybów
Łatwość aplikacji

Właściwości

Przyczepność do betonu bez podkładu	2.4 MPa	Zmniejszenie grubości powłoki po wyschnięciu	0
Wydłużenie	20 %	Wytrzymałość na rozciąganie	20 MPa
Twardość systemu samopoziomującego	80 Shore D	Twardość (14 dni)	100 Shore A 70 Shore D
Odporność na ogień	Bfl-S1	Odporność na przeciwnieśnienie	1 MPa
Odporność chemiczna	1 < pH < 13	Reakcja na substancje chemiczne	Brak efektu
Przepuszczalność wody (DIN 1048)	Brak penetracji	Przepuszczalność chlorków (ASTM C 1702)	<10 kolumbów
Odporność na szok termiczny	- 50°C do + 160°C	Temperatura robocza	Powietrze : - 20°C do + 80°C Woda stojąca : max 60°C

Opakowania : zestawy (A + B)

5 kg
10 kg
20 kg - na życzenie klienta

Przechowywanie

Od daty produkcji w nieotwartym oryginalnym opakowaniu, w temp. powyżej 5°C w chłodnym wentylowanym miejscu (z dala od mrozu)
Przechowywanie : 12 miesięcy



Realizacja

Przygotowanie mieszaniny	<input type="checkbox"/> Dokładnie wymieszać składnik A przed dodaniem składnika B. <input type="checkbox"/> Mieszać mieszaninę A + B za pomocą mieszadła mechanicznego przez 40 sekund <input type="checkbox"/> Następnie wlać produkt do drugiego pojemnika i wznowić mieszanie przez 10 sekund. <input type="checkbox"/> Aby zminimalizować do maximum dostanie się powietrza podczas mieszania, zaleca się wykonywanie tej operacji przy niskiej prędkości obrotowej (około 400 obrotów/ minutę) uważając, aby podczas obrotu mieszadło znajdowało się na dole wiaderka.	
Aplikacja	Podłoże musi być czyste, suche, wolne od jakichkolwiek śladów tłuszczu i pyłu. Podłoże nowe lub stare będą przygotowane zgodnie z zasadami sztuki malarskiej. Najpierw sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną, temperaturę otoczenia produktów i podłoży, jak również punkt rosy. Jeśli wilgotność podłoża wynosi > 4%, należy zastosować jeden z podkładów PU AQUEUX lub KEMIPOX, który utworzy barierę przeciw wilgoci. W przypadku nowych podłoży betonowych zalecane jest użycie podkładu PU AQUEUX w celu uniknięcia zjawiska odgazowania i wzmocnienia przyczepności powłoki do podłoża betonowego.	
Temperatura podłoża	od 0°C do 30°C	Punkt rosy : podłoże musi znajdować się w temp. + 3 °C w stosunku do punktu rosy aby zmniejszyć ryzyko kondensacji.
Wilgotność względna	Wilgotność względna musi być poniżej 95 %.	Obróbka specyficznych punktów : Zgodnie z zaleceniami.

Aplikacja : 1. Wałek z długim włosiem – do 1mm (= 1,4kg/m ²) – 2 warstwy 2. Rakla - do 1,5mm (=2,10kg/m ²)	SOUPLETHANE FLOOR : <i>Grubość powłoki – do 3mm = 4,2kg/m²</i>	
	System SOUPLETHANE FLOOR A : grubość : 2,0 mm gęstość : 1,8 kg/l (Zużycie : 1,8 kg/m ² /mm)	1 zestaw 10 kg + 10 kg piasku Kalibracja kwarcu 0,1/0,3mm
	System SOUPLETHANE FLOOR B : grubość : 1,5 mm gęstość : 1,7 kg/l (Zużycie : 1,7 kg/m ² /mm)	1 zestaw 10 kg + 5 kg piasku Kalibracja kwarcu 0,1/0,3mm
Czas ponownego krycia w 20°C	4 h	3 h
Oddanie do użytku	24 h	24h

Praktyczny czas stosowania			+ 20°C	
			~ 50 minut	
Czas ponownego krycia	Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Mini	24 godziny	5 godzin	4 godziny
	Maxi	4 dni	2 dni	1 dzień
Schnięcie/ Ponowne oddanie do użytku	Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Lekkie obciążenie	30 godzin	24 godziny	12 godzin
	Całkowite utwardzenie	15 dni	9 dni	7 dni

Dane te mają jedynie charakter orientacyjny, ponieważ czas utwardzania różni się w zależności od warunków schnięcia (w szczególności temperatura i wilgotność względna).

- Mycie narzędzi** Narzędzia czyści się acetonem lub MEK natychmiast po użyciu. W stanie utwardzonym produkt można usunąć tylko mechanicznie.
- Podczas nakładania i polimeryzacji produktu SOUPLETHANE FLOOR podłoża nie mogą znajdować się pod ciśnieniem wody ani wykazywać kondensacji.
 - Niewłaściwa obróbka wad podłoża skróci żywotność powłoki.
- Uwagi dot. aplikacji/ ograniczenia**
- Uwaga na wymianę gazową, która może być spowodowana rozgrzaniem podłoża przed całkowitą polimeryzacją, która może powodować zjawisko powstawania pęcherzy. Zaleca się pracę przy malejącej temperaturze.
 - Aby uniknąć różnicy kolorów, konieczne jest użycie jednego numeru partii dla każdej realizacji.
- Ekspozycja powłoki na promieniowanie ultrafioletowe może zmienić jej kolor bez negatywnego wpływu na jej właściwości mechaniczne.**