



SOUPLETHANE 5 ATE

Bezrozpuszczalnikowa dwuskładnikowa żywica poliuretanowa zapewniająca płynną membranę hydroizolacyjną i ochronę antykorozyjną do pokryć dachowych, balkonów i tarasów.

OPINIA TECHNICZNA CSTB / ETE-13/0156 - DTA Nr 5.2/18-2615_V1

EUROPEJSKA KLASYFIKACJA REAKCJI NA OGIEŃ : Broof t1

Zastosowanie

SOUPLETHANE 5 ATE stosuje się na wszystkie podłoża : beton, drewno, materiały izolacyjne, metal, asfalt, membrana bitumiczna, płytki

Zakres użycia – Prace nowe i remontowe – Płynna powłoka uszczelniająca :

- tarasy dachowe niedostępne tarasy dachowe dostępne
 Dachy, balkony, loggie

Charakterystyka

Natura chemiczna :	Żywica poliuretanowa (aromatyczna) dwuskładnikowa	Proporcje mieszanych :	Składnik A / Składnik B = 3/1 objętościowo
Skład :	Składnik A - polioliol : Kolorowy nieprzezroczysty płyn Składnik B – izocyjanian : Przezroczysta bursztynowa ciecz	Gęstość : (w 20°C)	Mieszanina A+B : ~ 1,3 kg/l (DIN 53217 / EN ISO 2811)
Bez rozpuszczalnika	Ekstrakt suchy 100 % (ISO 1515)	Bez Bisfenolu A	
Kolory :	szary (Ral 7040), kremowy (RAL 1015), inne kolory : na zamówienie.		

Zalety

Podwójna funkcja : uszczelnianie i ochrona antykorozyjna	Doskonała przyczepność
Na podłożach nowych i w remontach na systemy hydroizolacyjne już istniejące	Bez bisfenolu A
Wysoka odporność na pękanie (>do 4 mm)	
Szybkie oddanie do użytku	Bez rozpuszczalnika, bez zapachu
Łatwość aplikacji	

Właściwości

Przyczepność do betonu	4 MPa (zerwanie betonu) (PN EN 1542)	Zmniejszenie grubości powłoki po wyschnięciu	0
Przyczepność do stali	9 MPa (PN EN 1542)	Wytrzymałość na rozciąganie	>12 MPa (PN EN ISO 527-3)
Temperatura robocza	Powietrze : - 20°C do + 80°C Woda stojąca : max 60°C	Wydłużenie	40 % (PN EN ISO 527-3)
Odporność na ogień	Broof t1 (PN EN 13501-5 :2016)	Twardość Shore'a A	95 (ISO 868)
Odporność chemiczna	1 < pH < 13	Wytrzymałość na kompresję	110 MPa
Przepuszczalność wody	Brak penetracji (DIN 1048)	Przepuszczalność chlorków	<10 kolumnów (ASTM C 1202)
Reakcja na substancje chemiczne	Brak efektu	Odporność na mgiełkę solną	2 000 godzin (ASTM B117 / D1654)
Odporność na szok termiczny	- 50 °C do + 160°C		

Przechowywanie

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

Przechowywanie : 12 miesięcy

Opakowanie

5kg	Zestaw (A + B)
------------	-----------------------

Produkt ten jest używany zgodnie z postanowieniami opisów, klauzul technicznych, opinii technicznych firmy **KEMICA COATINGS** Z.A. du Bois Gueslin F-28630 Mignières • France

Tel.: +33 (0)237 26 3356 • Fax: +33 (0)237 26 3358 • E-mail: info@kemica-coatings.com • www.kemica-coatings.com.

Nie możemy być pociągnięci do odpowiedzialności w przypadku zastosowania niezgodnego z naszymi zaleceniami.



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	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 przeciwko wilgoci. W przypadku nowych podłoży betonowych zalecane jest użycie podkładu PU AQUEUX w celu uniknięcia zjawiska odgazowania i wzmocnienia przyczepności powłoki wykończeniowej do podłoża betonowego.			
Temperatura podłoża	-20°C min / +70°C max	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 wałkiem	1,2mm na 2 warstwy (~1,5 kg/m ²)	Zmechanizowana za pomocą wysokociśnieniowej pompy airless		
Aplikacja ręką	1,5mm (do 2 kg/m ²)	Lepkość (20°C)	Składnik A : 3 800 cps / Składnik B : 150 cps	
		Temperatura	Składnik A : 35°C / Składnik B : 20°C	
		Ciśnienie	180 / 200 barów	
Czas ponownego krycia w 20°C	Mini 5 h maxi 72h	Ponowne krycie	mini 5 h maxi 72h	
Oddanie do użytku	24 h	Oddanie do użytku	24h	
Praktyczny czas stosowania	Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Praktyczny czas stosowania	~ 30 minut	~ 20 minut	~10 minut
	PCS maleje wraz ze wzrostem temperatury i/ lub ilości przygotowanego produktu.			
Czas ponownego krycia	Przed aplikacją SOUPLETHANE 5 ATE na podkłady KEMIPOX lub PU AQUEUX			
	Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Mini	24 godzin	12 godzin	8 godzin
	Maxi	4 dni	2 dni	1 dzień
Schnięcie / Ponowne oddanie do użytku	Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Lekkie obciążenie	30 godzin	24 godzin	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.

Uwagi dot. aplikacji / ograniczenia

- Podczas nakładania i polimeryzacji produktu SOUPLETHANE 5 ATE podłoża nie mogą znajdować się pod ciśnieniem wody ani wykazywać kondensacji.
- Chronić produkt SOUPLETHANE 5 ATE przed jakimkolwiek kontaktem z wigocią, kondensacją lub wodą przez 2 godziny.
- Niewłaściwa obróbka wad podłoża skróci żywotność powłoki (np. bąbelki, oderwanie, tworzenie kraterów).
- 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 różnic kolorów, konieczne jest użycie jednego numeru partii dla każdego przedsięwzięcia.
- Ekspozycja powłoki na promieniowanie ultrafioletowe może zmienić jej kolor bez negatywnego wpływu na jej właściwości mechaniczne.**

Certyfikaty

OPINIA TECHNICZNA CSTB / ETE-13/0156 - DTA Nr 5.2/18-2615_V1
EUROPEJSKA KLASYFIKACJA OGNIOWA : Broof t1
LZO A++ / Klasa A+ : Oznakowanie prawne emisji LZO i zgodność z protokołem AgBB (2012)