

Seria Foam-iT dwuskładnikowe twarde pianki poliuretanowe

Opis produktu

Pianki z serii Foam-iT są uniwersalnymi twardymi piankami dwuskładnikowymi, które są bardzo proste w użyciu. Składniki miesza się w stosunku objętości 1A: 1B (lub wagi 115A: 100B). Gotowa mieszankę wlewa się do formy (środek rozdzielający w razie potrzeby). Mieszanka zwiększa swoją objętość wielokrotnie w zależności od rodzaju użytej pianki. Pyłosuchość wynosi 4-6min, po ok. 20min można ją rozformować. Czas pełnego utwardzenia wynosi ok. 2 godz.

Zastosowanie

Pianki z serii Foam-iT są mocne i wytrzymałe. Można je barwić. Znajdują zastosowanie w przemyśle lub przy tworzeniu efektów specjalnych. Można stosować je do odlewów lub jako materiał wypełniający lub uszczelniający. Odmianą elastyczną są pianki z serii FlexFoam-iT.

Dane techniczne

	Foam-iT! 3	Foam-iT! 5	Foam-iT! 10	Foam-iT! 15
Współczynnik rozszerzalności	Ok. 18	Ok.10	Ok. 6	Ok.4
stosunek mieszanki wg objętości lub wagi	1A: 1B 115A: 100B	1A: 1B 115A: 100B	1A : 1B 115A :100B	1A: 1B 115A: 100B
czas zachowania stanu plastycznego	1min	1,5min	1,5 min	1,5min
pyłosuchość	6,5min	5min	5 min	1,5min
Gotowość do obróbki	20min	20min	20 min	20min
czas pełnego utwardzenia	2h	2h	2h	2h
barwa	Jasny beż	Jasny beż	Jasny beż	Jasny beż
ciężar właściwy	0,04-0,06g/cm ³	0,08-0,10g/cm ³	0,15-0,17 g/cm ³	0,22-0,26g/cm ³
lepkość	Ok. 48Kg/m ³	Ok. 80 Kg/m ³	Ok. 160	Ok. 240Kg/m ³
gęstość	200mPas	300mPas	400 mPas	500mPas

Przygotowanie modelu

Środek rozdzielający ułatwia rozformowanie i jest konieczny przy większości powierzchni. Należy używać środka rozdzielający przeznaczony do pianek poliuretanowych np. ER2831 lub ER1700. Nie należy używać środka rozdzielającego zawierającego silikon. Odpowiednią warstwę środka należy nanieść na wszystkie powierzchnie mające kontakt z pianką.

Ważne: Aby zapewnić optymalne pokrycie należy nanosić środek rozdzielający za pomocą miękkiego pędzla. Po nałożeniu drugiej cienkiej warstwy, pozostawić do wyschnięcia na ok. 30min.

Mieszanie

Płynne uretany są wrażliwe na wilgoć i absorbują wilgoć z powietrza. Mieszadła i pojemniki powinny być wykonane z metalu, szkła lub tworzywa sztucznego i muszą być czyste.

Ważne: po otworzeniu pojemnika znacznie skraca się żywotność produktu, produkt należy zużyć możliwie szybko. XTEND-IT znacznie przedłuża żywotność płynnych uretanów.

Po włożeniu odpowiedniej ilości Part A i B należy mieszać 45sek intensywnie. **Produkt bardzo szybko się utwardza!**

Odlewanie

Aby osiągnąć jak najlepsze rezultaty należy wlewać mieszankę w najniższym punkcie ramy odlewniczej.

Uwaga: podczas utwardzania wytwarza się we wnętrzu pianki gorące powietrze, co prowadzi podczas stygnięcia do skurczu. Skurcz ten zanika po zakończonym procesie stygnięcia. Aby uniknąć skurczu należy bezpośrednio po rozformowanie ścisnąć piankę, aby zniszczyć komórki gorącego powietrza.

Bezpieczeństwo

Part A zawiera metylenobis (MDI). Opary mogą podrażnić lub uszkodzić płuca. Należy stosować tylko przy dobrej wentylacji. W kontakcie z oczami lub skórą może wywołać ostre podrażnienia. Oczy należy przemywać ok. 15 min pod bieżącą wodą i skontaktować się z lekarzem. Ze skóry usunąć środkiem nie zawierającym wody, następnie zmyć mydłem i wodą. Part B działa drażniąco na oczy i skórę. Oczy należy przemywać ok. 15 min pod bieżącą wodą i skontaktować się z lekarzem. Ze skóry zmyć mydłem i wodą.