

Urespray F-75

Isocyanate F-75-N

OPIS

Urespray F-75 to elastomer poliuretanowy uzyskiwany w wyniku reakcji dwóch cieczy (poliolu i izocyjanianu) w temperaturze pokojowej. Mieszanie odbywa się „in situ” za pomocą konwencjonalnego urządzenia do pianek poliuretanowych.

CECHY

Warstwa substancji jest jednolita, bez łączeń i szczelin, zaprojektowana w taki sposób, by chronić pianki z tworzyw sztucznych. Doskonale przylega do pianki poliuretanowej. W przypadku trudniejszych powierzchni przyczepność należy sprawdzić z wykorzystaniem primera. Substancja jest niezwykle odporna na wodę i środki chemiczne. Jako że jest to substancja szybko schnąca, nadaje się do zastosowań na pionowych powierzchniach. Natrysk pozwala stosować substancję na powierzchniach o nietypowych kształtach i uzyskać mocną, wodoodporną i całkowicie jednolitą warstwę ochronną.

Elastomer, po utwardzeniu, jako że jest w 100% wykonany z poliuretanu, jest całkowicie wolny od toksyn, nierozpuszczalny w wodzie i większości organicznych rozpuszczalników.

SKŁADNIKI

SKŁADNIK A: **Urespray F-75**
Mieszanka polioli zawierających katalizatory, stabilizatory i środki zmniejszające palność

SKŁADNIK B: **Isocyanate F-75-N**
Zmodyfikowane MDI (diizocyjanian difenylometanu).

ZASTOSOWANIE

Urespray F-75 jest głównie stosowany w przemyśle i budownictwie, najczęściej do materiałów wymagających izolacji cieplnej, np. twardej pianki poliuretanowej. Produkt stosuje się w miejscach, gdzie izolacja pozostaje widoczna, np. chłodniach, fermach, zbiornikach itp., a także na powierzchniach często poddawanych czyszczeniu, jak również w miejscach, gdzie wymagany jest estetyczny wygląd.

SPRZĘT

Produkt jest przeznaczony do stosowania w standardowych urządzeniach natryskujących o ciśnieniu od 50 do 200 kg, co zwykle pozwala na mieszanie składników w stosunku 1:1, po podgrzaniu składników do temp. 40-50 °C przed ich wprowadzeniem do mieszadła statycznego.

Synthesia Internacional, s.l.u.

Argent 3 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel. (34) 93 6821300 – Fax(34) 93 6820975

www.synthesiainternacional.com / cservice@synthesia.com

Strona 1 z 4



Urespray**F-75****Isocyanate****F-75-N****WARUNKI UŻYTKOWANIA**

Powierzchnie, na które nakładany będzie produkt, powinny być czyste, suche, odłuszczone i wolne od kurzu. Temperatura powinna zawierać się w przedziale 10-40 °C, wilgotność względna poniżej 75%.

Przyczepność pomiędzy poszczególnymi warstwami elastomeru jest bardzo silna, tworzy jednolitą, równomiernie rozproszoną powłokę. Przyczepność pomiędzy świeżo nałożonymi warstwami elastomeru jest również wysoka, tworzy jednolitą powłokę. Jednakże, jeśli nakładamy produkt na utwardzoną już powłokę, należy najpierw nałożyć primer celem zapewnienia przyczepności. Po oczyszczeniu starszej powierzchni można nałożyć primer Synthox-FA – warstwa grubości 100-200 g/m² - za pomocą pędzla lub wałka.

Urespray F-75 został opracowany z myślą o uzyskaniu idealnej przyczepności do twardej pianki poliuretanowej. W wypadku degradacji izolacji w wyniku upływu czasu, należy ją odnowić przed nałożeniem kolejnej warstwy pianki poliuretanowej.

Prawidłowa aplikacja: pierwsza warstwa powinna być bardzo cienka. Kolejna warstwa (równie cienka) może zostać nałożona zaraz po wyschnięciu pierwszej, "na krzyż". Pierwsza warstwa pozwoli ocenić, czy na podłożu występuje wilgoć, ponieważ wówczas pojawią się pęcherzyki powietrza.

Składnik A z czasem ma tendencję do rozwarstwiania się, dlatego też należy wymieszać go do uzyskania jednorodnej substancji, zwłaszcza, jeśli dodany został pigment.

Jeśli konieczna jest naprawa nałożonej warstwy Urespray, należy wyciąć uszkodzony obszar i wypełnić primerem Synthox-FA. Po utwardzeniu zaleca się nałożenie warstwy ochronnej – alifatycznego Acrylic Enamel Alisyn-FA. Jest on odporny na działanie promieni UV.

CHARAKTERYSTYKA SKŁADNIKÓW

Cecha	Jednostka	Isocyanek F-75-N	Urespray F-75
Ciężar właściwy 25°C	g/cm ³	1.20	1.12
Lepkość	cPs	350 (25°C)	750 (22°C)
Zawartość NCO	%	20	-

Synthesia Internacional, s.l.u.

Argent 3 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel. (34) 93 6821300 – Fax(34) 93 6820975

www.synthesiainternacional.com / cservice@synthesia.com

Strona 2 z 4



Urespray
F-75**Isocyanate**
F-75-N**SPECYFIKACJE TECHNICZNE SYSTEMU**

Typowa laboratoryjna analiza specyfikacji w wyżej podanym stosunku mieszania, zgodnie z własną normą (MAN-S03), przyniosła następujące rezultaty:

Stosunek mieszania A / B: 100/ 100 wagi

Cecha	Jednostka	F-75
Czas żelowania	s	3-5
Czas schnięcia powierzchni (utrata lepkości)	s	6-10
Gęstość objętościowa	g / l	900-1100

CECHY SYSTEMU

Cechy		Jednostka	F-75
Średnia gęstość	UNE EN 1602	Kg/m ³	1100
Odporność na rozciąganie	UNE 53205	Kg/cm ² %	120 200
Odporność na rozrywanie	UNE 53516	Kg/cm	35
Twardość wg skali Shore'a	DIN 53505	ShA	75
Reakcja na ogień	DIN 4102	Klasa	B2

ZALECENIA DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA

Wszystkie składniki są higroskopijne, zatem należy je przechowywać w beczkach lub hermetycznych pojemnikach. Temperatura przechowywania powinna zawierać się pomiędzy +15°C a +25°C.

Niższe temperatury mogą prowadzić do krystalizacji izocyjanu, natomiast wyższe temperatury mogą wywołać zmiany w polioliu, dlatego należy ich unikać.

Jeśli polioliol jest prawidłowo przechowywany, jego okres przydatności to 5 miesięcy; w przypadku składnika B (izocyjanian) jest to 6 miesięcy.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Jeśli stosuje się go zgodnie z przeznaczeniem, system nie stwarza znaczącego ryzyka dla użytkownika. Należy unikać kontaktu substancji ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy dokładnie przemyć je wodą. Instrukcje zawarte w Karcie danych dot. bezpieczeństwa muszą być przestrzegane podczas produkcji oraz stosowania systemu. Więcej informacji można znaleźć w Karcie danych dot. bezpieczeństwa.

Synthesia Internacional, s.l.u.

Argent 3 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel. (34) 93 6821300 – Fax(34) 93 6820975

www.synthesiainternacional.com / cservice@synthesia.com

Strona 3 z 4



Urespray

F-75

Isocyanate

F-75-N

DOSTAWA

Produkt dostarczany jest zwykle w bezzwrotnych stalowych beczkach o pojemności 25, 50 i 220 l (niebieskie ze składnikiem A oraz czarne ze składnikiem B).

Synthesia Internacional, s.l.u.

Argent 3 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel. (34) 93 6821300 – Fax(34) 93 6820975

www.synthesiainternacional.com / cservice@synthesia.com

Strona 4 z 4

