

# Poliuretan Spray

## S-OC-006

# Isocianato

## H

### OPIS

**Poliuretan Spray S-OC-006** to dwuskładnikowy, termiczno-akustyczny system poliuretanowy złożony z polioliu i izocyjanianu.

System nakłada się miejscowo i posiada formę pianki o niskiej gęstości (6-8 g/l) i o otwartej strukturze komórek; posiada właściwości pochłaniające dźwięk.

System **Poliuretan Spray S-OC-006** nie zawiera środków porotwórczych wykazujących potencjał niszczenia warstwy ozonowej.



### SKŁADNIKI

**SKŁADNIK A:** **Poliuretan Spray S-OC-006**  
Mieszanka polioliu zawierających katalizatory i środki zmniejszające palność

**SKŁADNIK B:** **Isocianato H**  
Polimerowe MDI (diizocyjanian difenylometanu).

### STOSOWANIE

System **Poliuretan Spray S-OC-006** aplikuje się za pomocą urządzeń ciśnieniowych wyposażonych w zespoły podgrzewające, przy stosunku mieszania 1:1 pod wzgl. objętości. Substancja wzmacnia izolację akustyczną w przypadku emisji hałasu w zamkniętych częściach budynków, np. ściankach działowych, lub do wypełniania pęknięć lub szczelin.

#### Korzyści ze stosowania systemu:

- Ograniczenie strat wynikających z obecności mostków cieplnych i akustycznych. W systemie nie ma łączeń ani szczelin, jest to produkt zwarty.
- Dobra przyczepność do podłoża. Nie ma potrzeby stosowania kleju ani innych środków klejących.
- Mobilność. Możliwy jest szybki dostęp do dowolnego miejsca, bez konieczności przenoszenia ciężkich produktów, np. innych materiałów do izolacji akustycznej i/lub termicznej.

### WARUNKI UŻYTKOWANIA

Przed użyciem składnik A systemu **Poliuretan Spray S-OC-006** powinien zostać lekko wstrząśnięty i przemieszany ze składnikiem B za pomocą odpowiedniego mechanicznego mieszadła celem ujednorodnienia mieszanki. Pojemnik ze składnikiem A jest do tego specjalnie przystosowany.

Podczas aplikacji należy unikać nadmiernego nakładania kolejnych warstw, które są niezbędne do pokrycia całej powierzchni. To pozwoli uniknąć nierówności warstw i kontrolować ich grubość.

Strona 1 z 4

Argent 3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel. (34) 93 6821300 – Fax (34) 93 6820975  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com) / [cservice@synthesia.com](mailto:cservice@synthesia.com)



Powyższe informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, jednak nie gwarantujemy ich dokładności. Złożony charakter surowców oraz urządzeń może spowodować występowanie różnic w wynikach pracy.

**Poliuretan Spray**  
**S-OC-006****Isocyanato**  
**H**

Podczas aplikacji, w zależności od warunków atmosferycznych, z piany może uwalniać się niewielka ilość pary w formie białej mgiełki. Opary te nie są szkodliwe dla zdrowia. Należy jednak przewietrzyć miejsce pracy przed kontynuowaniem aplikacji, by uniknąć silnego nagromadzenia oparów, które mogą powodować dyskomfort.

Zalecana temperatura systemu grzewczego oraz temperatura w węzłach to 50-60°C, w zależności od warunków atmosferycznych oraz ustawionego ciśnienia roboczego 800-1200 psi. Minimalna zalecana temperatura robocza podczas aplikacji to -5°C, zaś zalecana temperatura składników to 20-30°C.

**CHARAKTERYSTYKA SKŁADNIKÓW**

Cecha	Jednostka	H	S-OC-006
Ciężar właściwy 25°C	g/cm <sup>3</sup>	1,23	1,10
Lepkość	cPs	150 - 250 (25°C)	0 - 300 (22°C)
Zawartość NCO	%	30 - 32	-

**SPECYFIKACJE SYSTEMU**

Na podstawie pomiarów w naczyniu testowym przy temperaturze 22°C i podanym stosunku mieszanki, w oparciu o własną normę (MANS-01) oraz zgodnie z załącznikiem E do normy PN-EN 14315-1.

Cecha	Jednostka	S-OC-006
Czas kremowania	s	5 ± 2
Czas żelowania	s	11 ± 4
Czas schnięcia powierzchni (utruty lepkości)	s	14 ± 5
Gęstość objętościowa	g / l	7 ± 1

# Poliuretan Spray

## S-OC-006

# Isocyanato

## H

**SPECYFIKACJE PIANY**

Cecha		Jednostka	S-OC-006
Gęstość pozorna	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	7 ± 1
Zawartość komórek o zamkniętej strukturze	ISO-4590	%	< 20
Rezystancja i przewodność cieplna	EN 12667 EN 12939		Zob. tabela wydajności
Reakcja na ogień	EN 13501-1	Euroklasa	F <sup>(1)</sup>
Pochłanianie wody (W <sub>p</sub> )	EN 1609	Kg/m <sup>2</sup>	≤ 16
Współczynnik oporu wilgotnościowego (μ)	EN 12086	-	≥ 5

<sup>(1)</sup> Wynik ważny dla wszystkich grubości (60 mm)

**Tabela wydajności**

System izolacyjny na bazie substancji pniącej CCC1. Aplikacja typu open-face.

e <sub>p</sub>	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70	1,80	1,95
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,00	3,15
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>160</b>	<b>165</b>
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	3,25	3,40	3,55	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	4,35
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	4,45	4,60	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,50
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>225</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>240</b>	<b>245</b>	<b>250</b>	<b>255</b>
R <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	5,65	5,80	5,90	6,05	6,15	6,30	6,45	6,55	6,70
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>260</b>	<b>265</b>	<b>270</b>	<b>275</b>	<b>280</b>	<b>285</b>	<b>290</b>	<b>295</b>	<b>300</b>
λ <sub>D</sub>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	6,85	6,95	7,10	7,25	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90

e<sub>p</sub> Grubość; mm

λ<sub>D</sub> Deklarowana przewodność cieplna starszej izolacji; (W/mK)

R<sub>D</sub> Poziom rezystancji cieplnej; (m<sup>2</sup>K/W)

**Poliuretan Spray**  
**S-OC-006****Isocyanato**  
**H****ZALECENIA DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA**

Składniki systemu Poliuretan® Spray są wrażliwe na wilgoć, w związku z czym należy przechowywać je w hermetycznie zamkniętych pojemnikach lub beczkach. Temperatura przechowywania powinna zawierać się pomiędzy +10°C a +30°C. Niższe temperatury mogą prowadzić do krystalizacji izocyjanianu; wyższe temperatury mogą wywołać zmiany w polioliu oraz pęcznienie pojemnika.

Jeśli polioliol jest prawidłowo przechowywany, jego okres przydatności wynosi 4 miesiące; w przypadku składnika B (izocyjanian) 9 miesięcy.

**ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

System **Poliuretan Spray S-OC-006**, jeśli stosuje się go zgodnie z przeznaczeniem, nie stwarza znaczącego ryzyka dla użytkownika. Należy unikać kontaktu substancji ze skórą i oczami. Instrukcje zawarte w Karcie danych dot. bezpieczeństwa muszą być przestrzegane podczas produkcji oraz stosowania systemu.

**DOSTAWA**

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