

Poliuretan Spray **S-OC-008**

Isocyanate **H**

OPIS

Poliuretan Spray S-OC-008 jest stosowany do otrzymywania metodą natrysku „In-situ” (na miejscu budowy) otwarto komórkowej pianki poliuretanowej , która stanowi bezmostkową i trwale związaną z podłożem izolację termo-akustyczną w przegrodzie budowlanej.

Pianka cechuje się niską gęstością (7-9 kg / m³) dzięki czemu posiada doskonale własności absorpcji fal akustycznych oraz stanowi bardzo dobrą izolację termiczną o idealnej wiatroszczelności i przewiewoszczelności.

Poliuretan Spray S-OC-008 nie zawiera środków spieniających niszczących warstwę ozonową.

CERTYFIKACJA



Poliuretan® Spray S-OC-008, wytwarzana jest zgodnie z normą europejską EN 14315-1 Izolacje termiczne budynków – Natryskowa sztywna pianka PUR i PIR część 1 : Specyfikacja dla sztywnej pianki natryskowej przed aplikacją .

DS(<0,5)1-DS.<0,5)2- CCC1-CT6(20)-GT14(20)-THT18(20)-FRC9(20)

KOMPONENTY

KOMPONENT A: **Poliol S-OC-008**
Mieszanina polyoli, zawierająca katalizatory i środki uniepalniające.

KOMPONENT B: **Isocianato H**
polimeryczny diizocyjanian difenylometanu PMDI

ZASTOSOWANIE

Poliuretan Spray S-OC-008 aplikowany jest wysokociśnieniowym urządzeniem natryskowym posiadającym możliwość podgrzewania komponentów oraz dozowania komponentów w stosunku 1:1 objętościowo. Otrzymywana otwartokomórkowa pianka poliuretanowa stanowi doskonałą izolację termo-akustyczną stanowiącą barierę dla przewiewu powietrza i dźwięków akustycznych. Znajduje

Poliuretan Spray **S-OC-008**

Isocyanate **H**

zastosowanie na poddaszach, w ściankach działowych, podłogach drewnianych a także do wypełniania udytków i pęknięć

Zalety aplikacji:

- Całkowita likwidacja mostków akustycznych i termicznych. System nie zawiera łączników, stanowiąc ciągłą izolację.
- Dobra przyczepność do podłoża. Pianka trwale łączy się z podłożem, na który jest natryskiwana.
- Mobilność. Dzięki technice natryskowej na miejscu budowy unikamy kosztów transportu wielkogabarytowych produktów takich jak wełna mineralna czy EPS.
- Penetracyjny charakter. Pianka dociera do trudnodostępnych miejsc gdzie izolacja tradycyjną metodą jest niemożliwa.

WARUNKI APLIKACJI

Przed użyciem, polioliol systemu Poliuretan Spray S-OC-008 musi być homogenizowany przez 30 minut poprzez średnie mieszanie mieszalnikiem. W trakcie aplikacji natryskowej również należy w sposób ciągły słabo mieszać polioliol.

Podczas natrysku ważne jest, by uniknąć nadmiernego nakładania się kolejnych stref natrysku na siebie tak aby nie zniekształcać i odrywać wypieniającej się mieszaniny. Odległość głowicy natryskowej należy prowadzić w odległości około 60-100 cm od powierzchni w tempie umożliwiającym ułożenie żądanej grubości w jednej warstwie. W sposób kontrolowany można uzyskać praktycznie grubość do 30cm w jednej warstwie uzyskując jednolity naskórek i odpowiednią niską objętość pianki.

Podczas stosowania i w zależności od warunków pogodowych, pewne ilości pary wodnej tworzą biały dym uwalniany z pianki. Pary te nie stwarzają żadnego ryzyka dla zdrowia ludzi. Zaleca się, aby przewietrzyć pomieszczenie przed przystąpieniem do prac i po aplikacji w celu uniknięcia wysokiego stężenia pary wodnej.

Zalecana temperatura komponentów podczas natrysku powinna mieścić się w zakresie 45-55 ° C, w zależności od warunków pogodowych, a ciśnienie robocze minimalne nie powinno spadać poniżej 80 bar. Minimalna zalecana temperatura podłoża podczas natryskiwania wynosi 5 ° C.

CHARAKTERYSTYKA KOMPONENTÓW

Page 2 de 4

Argent 3, Castellbisbal - 08755 Barcelona
Tel. (34) 93 6821300 – Fax (34) 93 6820975
www.synte.es/cservice@synte.es

Biuro w Polsce :
ul. Jordana 19/2 ; 40-056 Katowice
Osoba kontaktowa : Ewa Sołtys esoltys@synte.es
+48 600 307 380



Poliuretan Spray
S-OC-008

Isocyanate
H

Charakterystyka	Jednostka	ISO	POLY
Ciężar w temp. 25 ⁰ C	g/cm ³	1,23	1,02
Lepkość ⁰ C	mPa.s	230	1500
Zawartość NCO	%	31	-

CHARAKTERYSTYKA REAKCJI SYSTEMU

Pomiary wykonano w temperaturze 22°C z zachowaniem zalecanego poniżej stosunku dozowania zgodnie z zakładowym testem (MAN-S02).

STOSUNEK DOZOWANIA A / B : **100/110 ± 5 wagowo**
100/100 objętościowo

Charakterystyka	Jednostka	S-OC-008
Czas kremowania	s	6 ± 1
Czas żelowania	s	14 ± 2
Czas suchej powierzchni	s	18 ± 2
Gęstość pozorna	g/l	9 ± 1

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI

Poliuretan Spray

S-OC-008

Isocyanate

H

Charakterystyka		Jednostka	S-OC-008
Gęstość pozorna rdzenia	UNE-EN 1602	Kg/m ³	8± 1
Wytrzymałość na nacisk	UNE-EN 826	kPa	10 ± 3
Stabilność wymiaroway 24 godzin	-20°C 80°C	% Vol.	< 0.5 < 0.5
Zawartość zamkniętych komórek	ISO-4590	%	<10
Współczynnik przenikania ciepła 23°C	UNE-EN 12667	W/mK	0.036

WARUNKI PRZETWARZANIA

Komponenty A i B są wrażliwe na wilgoć i muszą być przechowywane w hermetycznie zamkniętych beczkach lub hermetycznych pojemnikach. Temperatura przechowywania powinna być utrzymywana pomiędzy 15 ° C a 25 ° C. Unikać należy niższych temperatur, które mogą prowadzić do krystalizacji izocyjanianu, a także wyższych temperatur, które mogą w polioliu wytwarzać ciśnienie pary i powodować obrzęk beczki. Trwałość komponentów : 4 miesiące dla komponentu A (polyol) i 9 miesięcy dla komponentu B (izocyjanian).

BEZPIECZEŃSTWO

Poliuretan Spray S-OC-008 poprawnie obsługiwany nie stwarza istotnych zagrożeń. Unikać kontaktu komponentów z oczami i skórą. Instrukcje podane w karcie charakterystyki muszą być przestrzegane podczas produkcji i obsługi systemu.

DOSTAWA

Standardowo, komponenty są dostarczane w bezzwrotnych stalowych beczkach o pojemności 220 litrów (niebieska dla Komponentu A i czarna dla Komponentu B)

Page 4 de 4

Argent 3, Castellbisbal - 08755 Barcelona
 Tel. (34) 93 6821300 – Fax (34) 93 6820975
www.synte.es/cservice@synte.es

Biuro w Polsce :
 ul. Jordana 19/2 ; 40-056 Katowice
 Osoba kontaktowa : Ewa Sołtys esoltys@synte.es
 +48 600 307 380

