

## **Poliuretano Spray S-OC-008**

## **Izocianatas H**

### **PRODUKTO APRAŠYMAS**

**Poliuretano Spray S-OC-008** yra dviejų komponentų – poliolio ir izocianato – termoakustinės izoliacijos poliuretano sistema. Sistema purškama darbų vietoje ir sudaro atvirų porų mažo tankio (7–9 g/l) putas, pasižyminčias garso izoliacijos savybėmis.



**Poliuretano Spray S-OC-008** sistemoje nėra ozono sluoksnį ardančių produktų.

### **KOMPONENTAI**

**A KOMPONENTAS: Poliolis S-OC-008**

Poliolių mišinys, kurio sudėtyje yra liepsnos inhibitorių ir putojimą skatinančių priedų

**B KOMPONENTAS: Izocianatas H**

Polimerinis MDI (metilendifenil diizocianatas)

### **NAUDOJIMAS**

**Poliuretano Spray S-OC-** sistema yra purškama aukšto slėgio įranga šildant komponentus ir maišant juos santykiu 1:1 pagal tūrį. Sistema skirta pagerinti pastatų atitvarų garso izoliaciją nuo oru sklindančio triukšmo, taip pat pastato ertmių ir plyšių užpildymui.

**Produkto pranašumai:**

- Išvengiama šalčio tiltų atsiradimo, nes visas paviršius padengiamas vientisa termoizoliacija.
- Geras izoliacijos sukibimas su paviršiumi.
- Mobilumas. Greitai atliekamas darbas, nereikalingas didelio tūrio termoizoliacinių medžiagų transportavimas ir sandėliavimas statybvietėje.

### **NAUDOJIMO SĄLYGOS**

Prieš naudojimą **Poliuretano Spray S-OC-008** A komponentą būtina lengvi permaišyti tinkama mechanine maišykle. A komponento statinės dangčio konstrukcija skirta tokiam maišymui.

Naudojimo metu svarbu vengti per didelio atskirų purškimų persidengimo. Tuomet yra mažesnė tikimybė, kad danga bus netolygi, be to, lengviau kontroliuojamas sluoksnio storis.

## Poliuretano Spray S-OC-008

## Izocianatas H

Naudojimo metu, atsižvelgiant į oro sąlygas, iš putų gali išsiskirti balti garai, kurie suformuoja rūką. Šie garai visiškai nekelia pavojaus sveikatai. Tačiau prieš tęsiant darbą rekomenduojama išvėdinti darbo vietą, kad susikaupę garai nekeltų nepatogumų.

Atsižvelgiant į oro sąlygas, rekomenduojama žarnos temperatūra yra 50–60 °C, o darbinis slėgis 60-85 bar (800–1200 psi). Mažiausia rekomenduojama paviršiaus temperatūra purškimo metu yra 5 °C, o komponentų temperatūra 20–30 °C.

### KOMPONENTŲ SAVYBĖS

| Savybės                       | Matavimo vienetai | H           | S-OC-008    |
|-------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Santykinis svoris esant 25 °C | g/cm <sup>3</sup> | 1,23        | 1,06        |
| Klampusumas                   | cP                | 230 (25 °C) | 300 (22 °C) |
| Laisvas NCO kiekis            | %                 | 31          | -           |

### SISTEMOS SPECIFIKACIJA

Matavimai atlikti bandymų inde esant 22 °C temperatūrai sumaišius komponentus nurodytu santykiu. Bandymas atliktas pagal įmonės normą (MAN-S01).

Komponentų santykis A / B: 100/140 pagal svorį

| Savybės                    | Matavimo vienetai | S-OC-008 |
|----------------------------|-------------------|----------|
| Reakcijos pradžios laikas  | s                 | 5 ±2     |
| Standėjimo pradžios laikas | s                 | 11 ±2    |
| Galima liesti po           | s                 | 14 ±2    |
| Tankis                     | g/l               | 8 ±1     |

**Poliuretano Spray**  
**S-OC-008**

**Izocianatas**  
**H**

**PUTŲ SAVYBĖS**

| Savybės                               |            | Matavimo vienetas | S-OC-008                           |
|---------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------------|
| Tankis                                | EN 1602    | kg/m <sup>3</sup> | 8 ± 1                              |
| Uždarytų porų kiekis                  | ISO-4590   | %                 | <20                                |
| Šiluminė varža                        | EN 12667   |                   | Žr. eksploatacinių savybių lentelę |
| Šiluminis laidumas                    | EN 12939   |                   |                                    |
| Degumas                               | EN 13501-1 | Euroklasė         | F <sup>(1)</sup>                   |
| Vandens įgeriamumas (W <sub>p</sub> ) | EN 1609    | kg/m <sup>2</sup> | ≤16                                |
| Laidumas vandens garams (μ)           | EN 12086   | -                 | ≥5                                 |

<sup>(1)</sup> Bet kokio storio sluoksnio (60 mm) galiojančio bandymo rezultatas

**Eksploatacinių savybių lentelė**

Purškiamų putų izoliacijos gaminyje. CCC1 sistema. Danga atvira difuzijai.

| e <sub>p</sub> | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60    | 65    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>D</sub> | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| R <sub>D</sub> | 0,65  | 0,80  | 0,90  | 1,05  | 1,20  | 1,35  | 1,45  | 1,60  | 1,75  |
| e <sub>p</sub> | 70    | 75    | 80    | 85    | 90    | 95    | 100   | 105   | 110   |
| λ <sub>D</sub> | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| R <sub>D</sub> | 1,5   | 2,00  | 2,15  | 2,30  | 2,40  | 2,55  | 2,70  | 2,80  | 2,95  |
| e <sub>p</sub> | 115   | 120   | 125   | 130   | 135   | 140   | 145   | 150   | 155   |
| λ <sub>D</sub> | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| R <sub>D</sub> | 3,10  | 3,25  | 3,35  | 3,50  | 3,65  | 3,75  | 3,90  | 4,05  | 4,20  |
| e <sub>p</sub> | 160   | 165   | 170   | 175   | 180   | 185   | 190   | 195   | 200   |
| λ <sub>D</sub> | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| R <sub>D</sub> | 4,30  | 4,45  | 4,60  | 4,70  | 4,85  | 5,00  | 5,15  | 5,25  | 5,40  |

e<sub>p</sub> Storis; mm

λ<sub>D</sub> Deklaruojamas šilumos laidumo koeficientas senėjant; (W/mK)

R<sub>D</sub> Šiluminės varžos lygis; (m<sup>2</sup>K/W)

## Poliuretan Spray S-OC-008

## Izocianatas H

### REKOMENDACIJOS DĖL PRODUKTO LAIKYMO

Sistemos komponentai A ir B yra jautrūs drėgmei, todėl juos būtina laikyti hermetiškai uždarytuose statinėse. Laikymo temperatūra turi būti tarp +10 ir +30 °C. Žemesnėje temperatūroje gali prasidėti izocianato kristalizacija, o aukštesnėje temperatūroje gali pakisti poliolio savybės, dėl to jo talpa gali išsipūsti.

Tinkamai sandėliuojant A komponento (poliolio) laikymo trukmė yra 3 mėnesiai, B komponento (izocianato) – 9 mėnesiai.

### SAUGUMO REKOMENDACIJOS

Tinkamai tvarkoma **Poliuretan Spray S-OC-008** sistema nekelia didesnio pavojaus. Vengti produkto patekimo į akis ir ant odos. Sistemos paruošimo ir naudojimo metu laikytis produkto Saugos duomenų lape pateiktų nurodymų.

### PRODUKTO TIEKIMAS

Produktas paprastai tiekiamas metalinėse 220 litrų talpos statinėse (A komponentas – mėlynos spalvos, B komponentas – juodos spalvos statinėse).

### ASOCIACIJOS

Įmonė „Synthesia International S.L.U.“ yra šių asociacijų narė:

