

Poliuretan Spray

S-OC-008E

Isocyanat

H

BESKRIVNING

Poliuretan Spray S-OC-008E är ett termoakustiskt tvåkomponents polyuretansystem som innehåller polyol och isocyanat. Systemet sprejas "in situ" och ger då ett lågdensitetsskum (7–9 g/l) med öppen cell och akustiska absorptionsegenskaper.



Poliuretan Spray S-OC-008E -systemet innehåller inte ozonförstörande blåsmedel.

KOMPONENTER

KOMPONENT A: Poliol S-OC-008E
Blandning av polyoler som innehåller katalysatorer och flamskyddsmedel.

KOMPONENT B: Isocianato H
MDI-polymer (difenylmetandiisocyanat)

ANVÄNDNING

Poliuretan Spray S-OC-008E -systemet appliceras i blandningsförhållandet 1:1 (volym) med högtrycksspruta försedd med uppvärmning. Bland användningsområden kan nämnas förbättring av ljudisolering mot luftburet buller i till exempel mellanväggar och för utfyllnad av håligheter och sprickor i byggnader.

Fördelar:

- Totalt undertryckande av ljud- och termobryggor. Systemet har inga fogar eller springor, eftersom produkten appliceras kontinuerligt.
- God vidhäftning till underlaget. Inga lim eller bindemedel krävs.
- Rörlighet. Det är möjligt att snabbt komma till byggplatsen utan att behöva transportera eller lagra skrymmande produkter såsom andra ljud- och/eller termoiserande material.

Poliuretan Spray

S-OC-008E

Isocyanat

H

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Före användning måste komponent A, **Poliuretan Spray S-OC-008E**, homogeniseras genom försiktig omröring med en lämplig mekanisk blandare. Komponent A-trumman är specialkonstruerad för användning i dessa sammanhang.

Under appliceringen är det viktigt att undvika alltför stor överlappning mellan de successiva sprejningar som är nödvändiga för att täcka ytan. Det minskar oregelbundenheter i den sprejade ytan och ger bättre kontroll av tjockleken.

Under appliceringen och beroende på väderförhållandena kan en viss mängd ånga som bildar vita moln avges från skummet. Dessa ångor innebär ingen hälsorisk. Under alla omständigheter rekommenderas vädning av utrymmet innan arbetet fortsätts för att undvika en hög koncentration av ånga som kan kännas obehaglig.

Den rekommenderade initiala temperaturen i uppvärmningsanordning och slang ligger i intervallet 50–60 °C beroende på väderförhållandena, och börvärdet för arbetstrycket ligger på 800–1 200 psi. Lägsta rekommenderade underlagstemperatur vid sprejning är 5 °C och komponenttemperaturen 20–30 °C.

KOMPONENTEGENSKAPER

Egenskaper	Enheter	H	S-OC-008E
Specifik vikt 25°C	g/cm ³	1,23	1,06
Viskositet	cPs	230 (25 °C)	300 (22 °C)
NCO-innehåll	%	31	-

SYSTEMSPECIFIKATIONER

Provbärgmätningar vid 22 °C med angivet blandningsförhållande och utförda enligt vårt Standard Test (MAN-S01).

Blandningsförhållande A / B: 100/140 vikt

Egenskaper	Enheter	S-OC-008E
Tid till kräm	s	5 ±2
Gel-tid	s	11 ±2
Tid till klubbfri	s	14 ±2
Free rise-densitet	g/l	8 ±1

Poliuretan Spray

S-OC-008E

Isocyanat

H

SKUMMETS EGENSKAPER

Egenskaper		Enheter	S-OC-008E
Synbar kärndensitet	EN 1602	kg/m ³	8 ±1
Innehåll av sluten cell	ISO-4590	%	<20
Värmeresistens och värmeledningsförmåga	EN 12667 EN 12939		Se prestandatabell
Reaktion gentemot brand	EN 13501-1	Euro-klass	E ⁽¹⁾
Vattenpermeabilitet (W _p)	EN 1609	Kg/m ²	≤3,5
Resistensfaktor vattenånga (μ)	EN 12086	-	≥5

⁽¹⁾ Resultat av det giltiga testet för en applicerad tjocklek (60 mm tjocklek)

Prestandatabell

Sprejad isoleringsskumprodukt CCC1-system. Diffusion öppna ytor.

e _p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	0,65	0,80	0,95	1,10	1,25	1,35	1,50	1,65	1,80
e _p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,05
e _p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	3,20	3,30	3,45	3,60	3,75	3,85	4,00	4,15	4,30
e _p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ _D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R _D	4,45	4,55	4,70	4,85	5,00	5,15	5,25	5,40	5,55

e_p Tjocklek, mm

λ_D Deklarerad värmeledningsförmåga, åldrad (W/mK)

R_D Värmeresistensnivå, (m²K/W)

FÖRVARINGSREKOMMENDATIONER

Komponent A och B är fukt känsliga och måste förvaras i hermetiskt förslutna trummor eller andra behållare. Förvaringstemperaturen måste hållas mellan +10 °C och +30 °C. Undvik såväl lägre temperaturer, som kan leda till kristallbildning i isocyanatet, som högre temperaturer, som kan förändra polyolen och få trumman att svälla.

Sida 3 av 4

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

www.synthesiainternacional.com / cservice@synthesia.com



Detta är den bästa tillgängliga informationen, men inga garantier lämnas beroende på komplexiteten i användningen av råvaror och utrustning, vilket kan göra att resultaten varierar.

Poliuretan Spray S-OC-008E

Isocyanat H

Vid korrekt förvaring är hållbarheten 3 månader för komponent A (polyol) och 9 månader för komponent B (isocyanat).

SÄKERHETSREKOMMENDATIONER

Korrekt hanterat innebär **Poliuretan Spray S-OC-008E** -systemet inga signifikanta risker. Undvik ögon- och hudkontakt. Instruktionerna i Säkerhetsdatabladet måste följas under tillverkning och hantering av systemet.

LEVERANS

Normalt levereras produkten i ej returnerbara stålrummor på 220 liter (blå för komponent A och svarta för komponent B).