

**Poliuretan Spray
S-OC-008E**

**Isokyanát
H**

POPIS

Poliuretan Spray S-OC-008 je termo-akustický dvousložkový polyuretanový systém (polyol a izokyanát). Systém se aplikuje nástřikem na místě a tvoří pěnu s otevřenými buňkami a nízkou hustotou (9 – 11 g/l) s akusticky absorpčními vlastnostmi.

Poliuretan® Spray S-OC-008 neobsahuje přísady, které ničí ozónovou vrstvu.

SLOŽKY

SLOŽKA A: Poliol S-OC-008E
Směs polyolů s obsahem katalyzátorů a přísad zpomalujících hoření.

SLOŽKA B: Isocyanato H
MDI polymerní difenylmetan diizokyanát

POUŽITÍ

Systém **Poliuretan Spray S-OC-008E** se aplikuje nástřikem pomocí vysokotlakého zařízení s ohřevem, ve směšovací objemovém poměru 1:1. Hlavní oblastí použití je zvýšení tepelně-akustické izolace použitím na příčných zdech v budovách a pro vyplnění dutin a prasklin a zateplení podkroví.

Výhody použití:

- Naprosté potlačení akustických a tepelných mostů. Izolace nemá žádné spoje ani trhliny, protože jde o kontinuálně aplikovaný produkt.
 - Dobrá přilnavost k podkladu. Pro aplikace není třeba použití žádného lepidla.
 - Mobilita. Dostupnost všech míst rychle, aniž by bylo nutno převážet nebo skladovat objemné materiály, jako u jiných izolačních materiálů.
-

Poliuretan Spray
S-OC-008E
Isokyanát
H
PODMÍNKY POUŽITÍ

Před použitím musí být složka A **Poliuretan Spray S-OC-008E** homogenizována při lehké intenzitě míchání vhodným mechanickým míchadlem. Sud pro dodávky složky A je specificky upraven pro použití v takovýchto podmínkách.

Během aplikace je důležité vyhnout se přílišnému překryvu postupných nástřiků, nezbytných pro pokrytí celého povrchu. Omezí se tak výskyt nepravidelností v nastříkaném povrchu a lépe se tak kontroluje tloušťka vrstvy.

Během aplikace, v závislosti na povětrnostních podmínkách, se z pěny může uvolnit určité množství páry, vytvářející bílé obláčky. Tyto výpary nepředstavují žádné riziko pro lidské zdraví. V každém případě se doporučuje vyvětrat před nástřikem místo aplikace, aby se předešlo zvýšené tvorbě par, což může být pro pracovníky nepříjemné.

Doporučená počáteční teplota ohříváče a teplota v hadici je v rozmezí 50 – 60°C, v závislosti na povětrnostních podmínkách, a pracovní tlak je 800 – 1.200 psi. Minimální doporučená teplota podkladu během nástřiku je 5°C a teplota složek je 20 – 30°C.

VLASTNOSTI SLOŽEK

Vlastnosti	Jednotka	H	S-OC-008
Specifická hmotnost při 25°C	g/cm ³	1,23	1,06
Viskozita	mPa.s	230 (25°C)	1500 (22°C)
Obsah NCO	%	31	-

SPECIFIKACE SYSTÉMU

Měřeno v testovacím kelímku při 22°C v uvedeném poměru a podle našich standardů (MAN-S01).

PODÍL A/B: 100/140 hmotnostní podíl

Vlastnosti	Jednotka	S-OC-008E
Doba startu (Cream time)	s	5 ± 2
Doba želatinace (Gel time)	s	11 ± 2
Doba bez lepidlosti (Tack free time)	s	14 ± 2
Volná hustota	g/l	8 ± 1

Poliuretan Spray
S-OC-008E
Isokyanát
H
SPECIFIKACE PĚNY

Vlastnosti		Jednotka	S-OC-008E
Aplikovaná hustota vrstvy	EN 1602	Kg/m ³	8 ± 1
Obsah uzavřených buněk	ISO-4590	%	<20
Tepelné rezistence a tepelná vodivost	EN 12667 EN 12939		Viz Tabulka vlastností
Reakce na oheň	EN 13501-1	Eurotřída	E ⁽¹⁾
Permeabilita vodou (W _p)	EN 1609	Kg/m ²	≤3,5
Faktor difuzního odporu vodní páře (μ)	EN 12086	-	≥5

⁽¹⁾ Výsledek validního testu pro jakoukoli aplikovanou tloušťku vrstvy (tloušťka 60 mm)

Tabulka vlastností

Systém nastříkané izolační pěny CCC1 s nechráněnými okraji.

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

e_p Tloušťka; mm

λ_D Deklarovaná tepelná vodivost vyzrálého nástřiku; (W/mK)

R_D Úroveň tepelného odporu; (m²K/W)

DOPORUČENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Složky A a B jsou citlivé vůči vlhkosti a musí se skladovat v hermeticky uzavřených sudech nebo kontejnerech. Teplotu během skladování je třeba udržovat v rozmezí +10 °C až +30 °C. Vyhýbejte se nižším teplotám, jež mohou způsobit krystalizaci izokyanátu, a vyšším teplotám, jež mohou způsobit změny polyolu a vést ke vzdouvání sudu.

Při správném skladování je doba životnosti 3 měsíce u složky A (polyol) a 9 měsíců u složky B (izokyanát).

Poliuretan Spray
S-OC-008E

Isokyanát
H

BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Poliuretan Spray S-OC-008E nepředstavuje při dodržování návodu k použití žádná významná rizika. Nesmí přijít do kontaktu s očima a pokožkou. Během výroby a používání systému je třeba dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu.

DODÁVKA

Normálně se produkt dodává v nevratných ocelových sudech o obsahu 220 litrů (modrý se složkou A a černý se složkou B).