

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

H2Foam Lite E (LD-C-50-V8)TM

VLASTNOSTI VÝROBKU

Stavební výrobky: Pěnové výrobky z tuhé polyuretanové (PUR) pěny, stříkané na stavbě spadající do normy EN 14315-1.

H2Foam Lite V8E je pružná izolační pěna s otevřenou buněčnou strukturou, 100% rozpínává na vodní bázi, stříkaná na stavbě, kterou vyrábí společnost Icynene Inc. Výrobek slouží jako tepelná izolace a vzduchová zábrana u podlahových skladeb stropní skladeb, stěnových a střešních skladeb (odvětrávané i neodvětrávané), větraných i nevětraných instalačních prostorech. Lze stříkat na: beton a zdivo, dřevo, sádkarton a dřevotřískové desky, difuzní podstřešní fólie a kovové podklady a konstrukce. **Další informace naleznete v instalačních pokynech Icynene H2 FoamLite E.**

VLASTNOSTI PĚNY

Charakteristika	Norma	Hodnoty
Tepelný odpor	EN 12 667	$\lambda D = 0,037 \text{ W/(mK)}$
Hustota	EN 1602	6 - 8 kg/m ³
Reakce na oheň	EN 13501-1	E
Propustnost pro vodní páru	EN 12086	MU2,2
Nasákavost	EN 1609	W0,3
Emise těkavých organických látek (VOC)	ISO 16000	A+
Rozměrová stabilita	EN 1604	DS(TH)4

Všechny zkoušky se provádějí v souladu s normami uvedenými v EN 14315-1-2013.

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Složka	A (MDI)	B (polyol)
Skupenství:	kapalina	kapalina
Barva:	hnědá	krémová
zápach:	mírně zatuchlý	po aminech
Relativní hustota:	1.23	1.1
Bod vzplanutí:	>150°C	>93°C
Dynamická viskozita:	≥200 mPa·s při 20°C	700 cP při 25°C

CHARAKTERISTIKA POLYOLU

Charakteristika	Výsledek	Metoda zkoušení
pH:	11	AS-metoda
Měrná hmotnost:	1.1 g/mL	Pycnometer

SKLADOVÁNÍ A POUŽITÍ

Složku A a složku B pěny H2Foam Lite (LDC50) skladujte ideálně při teplotě v rozmezí 15 °C až 30 °C. Složku A chraňte před mrazem. Doba použitelnosti je 6 měsíců. Před aplikací po smíchání 20 minut. Míchejte v míchačce při nízkých otáčkách. Materiál neskladujte v jiném zařízení, než které se používá pro aktuální aplikaci. Materiál, který zůstane v zařízení, může snadno překročit doporučené teploty, zvláště v teplejších měsících. Toto přehřátí způsobí znehodnocení materiálu složky B (pryskyřice) a zkrácení doby použitelnosti. Složky neskladujte v otevřených barelech. Pokud byl materiál přepravován v mrazu, uložte jej při pokojové teplotě na minimálně 24 hodin, aby měl správné vlastnosti. K ohřátí materiálu během skladování nepoužívejte doplňková topidla.

HYGIENA A BEZPEČNOST

- ✓ Ve vozidle musí být k dispozici lékárnička.
- ✓ Dojde-li k úniku látky, přečtěte si bezpečnostní list.

- ✓ Pro majitele nemovitostí:

Izolační výrobky ze stříkané pěny Icynene mají vynikající hygienické a bezpečnostní vlastnosti. Během montáže a bezprostředně po ní však dodržujte postupy bezpečné manipulace, abyste omezili riziko zdravotních účinků vyplývajících z působení izokyanátů. Během aplikace pěny a nejméně 2 hodiny* po dokončení nástřiku je nutné, aby všechny osoby (kromě montážních techniků pověřených firmou Icynene) opustily pracoviště a zdržovaly se zcela mimo budovu nebo ve vzdálenosti min. 15 metrů od aplikačního prostoru stříkané pěny.

Pracoviště musí být aktivně větrané a je nutné zajistit, aby došlo k úplnému vytvrzení chemikálií pěny. Bez výjimek.

- ✓ Pro oprávněnou osobu provádějící nástřik:

Přímý kontakt s kůží a očima může způsobit podráždění. Různé osoby reagují na stejnou expozici různě; někdo bude citlivější než ostatní. Pomocníci osob provádějících nástřik a všechny osoby přítomné při nástřiku nebo 2 hodiny** po jeho dokončení: Během nástřiku zajistěte ventilaci při poměru 40 ACH a vždy používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP) včetně overalu, oděvu odolného proti chemikáliím a respirátoru schváleného úřadem NIOSH s přívodem čistého vzduchu. Během nástřiku a 2 hodiny** po jeho dokončení se musí všechny osoby, které nepoužívají tento typ OOP, zdržovat ve vzdálenosti min. 15 metrů od aplikačního prostoru stříkané pěny.

**Úplné informace si přečtěte v kapitole 4 montážních pokynů k produktům Icynene.

✓ Ventilace

Aplikační firma je povinna při nástřiku v uzavřených prostorách instalovat aktivní odvětrávací systém. K odvětrání je nutné použít dostatečně silný ventilátor. Obsah vzduchu v místnosti by se měl kompletně odvětrat 30 krát za hodinu. Pokud jedna ventilační jednotka (ventilátor s hadicí) nestačí, lze použít více ventilátorů.

Po aplikaci je nutné umožnit přirozené větrání prostoru po dobu 24 hodin.

BALENÍ

Složky se dodávají v barelech o objemu 200 l.

Složka A – 249 kg

Složka B – 226 kg

DALŠÍ INFORMACE

Všechny fyzikálněchemické vlastnosti byly stanoveny zkoušením v akreditovaných laboratořích. Společnost Icynene Europe si vyhrazuje právo měnit specifikace za účelem průběžného zlepšování výrobku.