

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

H2Foam Lite (LD-C-50-V6) TM

VLASTNOSTI VÝROBKU

Stavební výrobky: Na výrobky z tuhé polyuretanové (PUR) pěny stříkané na stavbě se vztahuje norma EN 14315-1.

H2Foam Lite (LDC50) V6 je pružná izolační pěna s otevřenou buněčnou strukturou, 100% rozpínává na vodní bázi, stříkaná na stavbě, kterou vyrábí firma Icynene Inc. Výrobek slouží jako tepelná izolace a vzduchová zábrana na střeších, v dutinách ve stěnách, montovaných podlahách, montovaných stropech, větraných i nevětraných půdách a větraných i nevětraných instalačních prostorech. Lze ji stříkat na: beton a zdivo, dřevo, sádkokarton a dřevotřísku, podklady předběžně ošetřené nátěrem, difuzní membránu, konové podklady a konstrukce, podklady z neželezných kovů, pásy modifikovaného asfaltu.

Další informace naleznete v montážních pokynech pro pěnu Icynene H2Foam.

VLASTNOSTI PĚNY

Charakteristika	Norma	Hodnoty
Tepelný odpor	EN 12 667	Tepelná vodivost $\lambda_D = 38 \text{ mW/m.K}$
		Tloušťka 50 až 400 mm
		Rozsah tepelného odporu $RD = 1,30 \text{ m}^2.\text{K/W}$ až $RD = 10,50 \text{ m}^2.\text{K/W}$
Reakce na oheň	EN 13 501-1	Euroclass E
Hustota	EN 1602	6-8 kg/m ³
Nasákavost	EN 1609	W0,3
Propustnost pro vodní páru	EN 12086	MU3,3
Rozměrová stabilita	EN 1604	DS(TH)4
Emise těkavých organických látek	ISO 16 000	A+

Všechny zkoušky jsou prováděny podle parametrů uvedených v normě EN

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Složka:	A	B
Skupenství:	Kapalina	Kapalina
Barva:	Hnědá	Bílá
Zápach:	Mírně zatuchlý	Po aminech
Relativní hustota:	1,23	1,1
Bod vzplanutí:	> 150 °C	> 93 °C
Dynamická viskozita:	200 mPa.s při teplotě 20 °C	700 cP při teplotě 25 °C

CHARAKTERISTIKY POLYOLU

Charakteristika	Výsledek	Metoda zkoušení
pH:	11	Metoda AS
Měrná hmotnost:	1,1 g/ml	Pyknometr

SKLADOVÁNÍ A POUŽITÍ

Složku A a složku B pěny H2Foam Lite 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 prostoru aplikace. 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 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 200l

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.