

# EXY 08

## Pěnová izolace s otevřenou strukturou buněk

### Popis produktu

**EXY 08** je základní verze stříkané polyurethanové izolační pěny na vodní bázi s otevřenou strukturou buněk. Bezespárá izolační vrstva vyplní všechna těžce dostupná místa ve stavební konstrukci a vytvoří vzduchovou bariéru a tím zabrání průniku teplého a studeného vzduchu dovnitř budovy. Zabraňuje vzniku plísní a eliminuje tepelné mosty.

### Použití

Vhodné pro izolaci střešní konstrukce a stěn, podlah, stropů, příček, pasivních a nízkoenergetických domů, dřevostaveb atd.

**EXY 08** je vhodná pro použití v interiéru i exteriéru.

Výhody: rychlá aplikace, izolace těžce dostupných míst, nevyžaduje mechanické kotvení.

### Je vhodná pro izolaci

- stěn
- podhledů
- půdních vestaveb
- klenutých stropů
- podlah
- podkroví
- dřevostaveb
- energetických domů

### Doporučené teploty při aplikaci

Teplota podkladu	- 5°C až 0°C	10°C a více
Tlak (dynamický)	1000-1200 psi	1000-1200 psi
Topení	49°C - 53°C	48°C - 53°C
Teplota hadice	49°C - 53°C	47°C - 53°C
Optimální teplota v sudu	21°C - 25°C	21°C - 25°C

Optimální tlak a teplota v hadici se mohou lišit v závislosti na prostředí, typu zařízení a stavu podkladu. Je odpovědností aplikátora správně určit výslednou kvalitu pěny, řídit se dle doporučených postupů, technických parametrů a nastavit zařízení podle technické literatury. Pěnová izolace může s obtížemi přilnout k povrchům, na kterých je prach, vlhkost, mastnota. Před aplikací musí být povrch čistý a suchý, pevný.

### Trvanlivost

**6 měsíců při dodržení předepsaných parametrů skladování. Pokud není jinak specifikováno**

### Technické vlastnosti EXY 08

Vlastnosti	Číslo normy	Hodnota
Objemová hmotnost (jádro)	EN ISO 845	8 kg/m <sup>3</sup>
Reakční profil	EN 14315-1	CT: 1 s / GT: 2 s / Tft: 3 s
Obsah uzavřených buněk	ISO 4590	< 3,0 %
Tepelná vodivost při 10 °C (výchozí)	EN 12667	0,039 W/m.K
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti při 10 °C (λD)	EN 14315-1	0,039 W/m.K
Rozměrová stabilita (-20 °C)	EN 1604	≤ 1,0 %
Rozměrová stabilita (75 °C / 95 % RV)	EN 1604	≤ 1,0%
Faktor propustnosti vodní páry (μ)	EN 1663	11,44
Absorpce vody	EN 1609	20 kg/m <sup>2</sup>
Vlastnosti požární odolnosti	EN 11925-2	Třída F
	EN 15715:2010	Třída B - s1,d0

Tloušťka vrstvy EXY 08	Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> .W/K)	Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti po stárnutí (λD)
50 mm	1,29	0,039
60 mm	1,54	0,039
70 mm	1,80	0,039
80 mm	2,06	0,039
90 mm	2,32	0,039
100 mm	2,57	0,039
110 mm	2,83	0,039
120 mm	3,09	0,039
130 mm	3,35	0,039
140 mm	3,60	0,039

# EXY 08

## Pěnová izolace s otevřenou strukturou buněk

Tyto hodnoty se vztahují k celkové tloušce testovaného produktu. Maximální tloušťka jednoho nástřiku nesmí přesáhnout více jak 15 cm expandované pěny. Po aplikaci jednoho nástřiku by měla pěna chladnout 15 minut před dalším postupem, nebo dokud teplota povrchu pěny neklesne na teplotu okolí. Pokud se nedodrží čas chladnutí, může to mít za následek překročení teploty a následný požár, nebo uvolnění agresivního zápachu, který se časem nerozptýlí.

### Manipulace a bezpečnost

**Respirační ochrana je povinná!** HONTER vyžaduje celoobličejovou masku s přívodem vzduchu během jakéhokoli nástřiku pěny. Kontaktujte HONTER o program ochrany dýchacích cest nebo navštivte webové stránky na adrese <http://osha.europa.eu/cs/>. Osoby seznámou respirační alergií by se měli vyvarovat expozice se složkou „A“. Složka „A“ obsahuje reaktivní skupinu isokyanátu, při manipulaci musí být zajištěna ventilace na pracovišti. Vyvarujte se vdechování výparů. Noste schválenou celoobličejovou masku s přívodem vzduchu. Pokud dojde ke vdechnutí par, odstraňte postiženého ze zasažených prostor a podejte kyslík, pokud je dýchání složité, ihned přivolejte lékaře. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Nádoby otevírejte pomalu, tak aby se jakýkoli tlak pomalu a bezpečně uvolnil. **Při manipulaci, nebo práci s těmito materiály používejte ochranné brýle a nitrilové rukavice.** V případě zasažení očí, okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně patnácti minut a konzultujte ihned s lékařem. V případě kontaktu s pokožkou, omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Oděv vyperte před opětovným použitím.

### Skladování

Sudy musí být skladovány pevně uzavřené na paletě, jelikož výrobek je citlivý na vlhkost. Doporučená skladovací teplota 15°C až 22°C. Teplota nesmí přesáhnout hodnotu 30°C. Doporučená teplota sudů pro zpracování látky je 20+ °C

### Postup v případě úniku materiálů rozlítím nebo netěsností

- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky
- Uniklý materiál posypte absorpčním materiálem
- Lopatou naberte absorpční materiál s odpadem a nasypete do vlastní nádoby na odpady.
- Důkladně umyjte kontaminovanou oblast teplou mýdlovou vodou.
- Oblast větrejte k odstranění výparů.
- V případě zasažení většího prostoru kontaktujte agenturu pro životní prostředí nebo integrovaný záchranný systém (Tel. 112).

### V případě požáru

Vhodná hasiva: voda, suché hasící prostředky, oxid uhličitý, pěna.

**Výše uvedené údaje o tomto výrobku mají být použity jako vodítko a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Informace zde uvedené jsou považovány za spolehlivé, ale neznámá rizika nemohou být vyloučena.**