

EXY 39

Pěnová izolace s uzavřenou strukturou buněk

Popis produktu

EXY 39 je pěna s uzavřenou strukturou buněk nanášená nástřikem, při dodržení technologického postupu pevně přilne ke svému podkladu, kde vytvoří bezspárou izolační vrstvu bez nutnosti mechanického kotvení.

EXY 39 má nejlepší možné izolační parametry dostupné na trhu, vynikající tepelný odpor v malé tloušťce. Díky uzavřené struktuře buněk od 5 cm slouží jako parozábrana. Neměnné izolační parametry po celou životnost stavby, rozměrová stálost, izolace těžce dostupných míst eliminuje tepelné mosty.

Použití

Jako součást zateplovacích systémů k zateplení obvodového pláště obytných i komerčních budov. **EXY 39** poskytuje výjimečné izolační a tepelné vlastnosti, snižuje úniky tepla a zabraňuje prostupu vlhkosti díky celistvé izolační vrstvě. **EXY 39** posouvá rosný bod mimo stavební konstrukci. Rychlá účinná izolace.

Je vhodná pro izolaci

- Stěn
- Půdních vestaveb
- Podlah
- Střech
- Klenutých stropů
- Základů
- Nádrží, bazénů
- Obvodových zdí
- Mrazících boxů
- Klimatizovaných skladů
- Plechových hal

Doporučené teploty při aplikaci

Teplota při aplikaci		Teplota při aplikaci	
Teplota podkladu	0°C až 10°C	Teplota podkladu	10°C až 50°C
Aplikační hodnoty EXY 39		Aplikační hodnoty EXY 39	
Tlak (dynamický)	1,000 - 1,400 psi	Tlak (dynamický)	1,100 - 1,500 psi
Přehřátí	52°C - 57°C	Přehřátí	43°C - 57°C
Teplota hadice	52°C - 57°C	Teplota hadice	43°C - 57°C
Teplota v sudu	18°C - 30°C	Teplota v sudu	18°C - 30°C

Optimální tlak a teplota v hadici se mohou lišit v závislosti na prostředí, typu zařízení a stavu podkladu. Je odpovědností aplikátora správně nastavit zařízení podle technické literatury, zejména informace, které se vztahují ke kombinaci velikosti komory aplikační pistole, výstupního směšovače a potřebného tlaku.

Technické vlastnosti EXY 39

Vlastnosti	Číslo normy	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti λ_D	ČSN EN 12667	0,023 W/(m.K)
Objemová hmotnost	ČSN EN 14315-1	41±5 kg/m ³
Krátkodobá nasákavost (povrch s krustou)	ČSN EN 1602	0,145 kg/m ²
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	EN 1609	≥ 200 kPa
Paropropustnost μ	EN 826	28.20 μ
CT(Cream time)	ČSN EN 12086	6 s
GT(Gel time)	Př E, ČSN EN 14315-1	2,5 s
TFT(Tack free time)	Př E, ČSN EN 14315-1	16 s
FRC(Core free rise density)	Př E, ČSN EN 14315-1	32,66 kg/m ³
Deformace 20 kPa, (80±1)°C, (48±1) hod	ČSN EN 1605	≤ 5%
Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 11654	Třída E aw = 0,15
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	Třída E
Uzavřených buněk	ČSN EN 4590:2017	96,1 %
Zdravotní nezávadnost (uvolňování nebezpečných látek – emise VOC)	ČSN EN ISO 16000-10 Vyhláška č. 6/2003 Sb.	Vyhovuje požadavkům na obsah těkavých organických látek
Tloušťka vrstvy EXY 39	Tepelný odpor R (m².W/K)	Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti po stárnutí (λ_D)
50 mm	1,70	0,029
60 mm	2,04	0,029
70 mm	2,37	0,029
80 mm	2,83	0,028
90 mm	3,18	0,028
100 mm	3,54	0,028
110 mm	3,89	0,028
120 mm	4,24	0,028
130 mm	4,77	0,027
140 mm	5,13	0,027

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

EXY 39

Pěnová izolace s uzavřenou strukturou buněk

Tyto hodnoty se vztahují k celkové tloušťce testovaného produktu. Maximální tloušťka jednoho nástřiku nesmí přesáhnout více jak 5cm expandované pěny. Po aplikaci jednoho nástřiku by měla pěna chladnout 20 až 30 minut před dalším postupem, nebo dokud teplota povrchu pěny neklesne na teplotu okolí. Pokud je pěna nanášena přes tloušťku 5 cm nebo se nedodrží čas chladnutí, může to mít za následek překročení teploty a následný požár, nebo uvolnění agresivního zápachu, který se časem neroztýlí.

Manipulace a bezpečnost

Respirační ochrana je povinná! HONTER vyžaduje respirátor a nebo celoobličejovou masku s přívodem vzduchu během jakéhokoliv nástřiku pěny. Kontaktujte HONTER o program ochrany dýchacích cest nebo navštivte webové stránky na adrese <http://osha.europa.eu/cs/>. Osoby se známou 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 schválený respirátor. 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 gumové 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

Obaly musejí být skladovány pevně uzavřené, neboť tento výrobek je citlivý na vlhkost. Doporučujeme skladovací teplotu 25 °C. Polyol by neměl skladován za teploty nižší než 15 °C a isokyanát za teploty nižší než 20 °C. Teplota by však neměla přesáhnout hodnotu 30 °C

Postup v případě úniku materiálů rozlitím 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.

*Na základě našich nejlepších znalostí jsou technické údaje zde obsažené pravdivé a přesné ke dni vydání a mohou se měnit bez předchozího oznámení. Uživatel se musí obrátit na firmu HONTER, aby si před specifikováním nebo nákupem ověřil správnost. Neposkytuje se ani nepředpokládá žádná záruka. Zaručujeme, že naše výrobky vyhovují kontrole kvality HONTER COMPANY. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za pojištění, výkon nebo škody způsobené použitím.