

EXY 34 HFO

Pěnová izolace s uzavřenou strukturou buněk

Popis produktu

EXY 34 HFO je nová generace stříkané polyurethanové pěny s difúzně uzavřenou strukturou buněk, která obsahuje naduvadlo Solstice LBA. **EXY 34 HFO** má nejlepší izolační parametry v současné době, vynikající izolační parametry v malé tloušťce, neměnné izolační parametry. Rychlé a efektivní řešení zateplení.

Použití

Vhodné pro izolaci střešní konstrukce a stěn, podlah, stropů, příček, pasivních a nízkoenergetických domů, dřevostaveb atd. **EXY 34 HFO** je vhodná pro použití v interiéru i exteriéru. Výhody: rychlá aplikace, izolace těžce dostupných míst, nevyžaduje mechanické kotvení.

Je vhodná pro izolaci

- stěn
- půdních vestaveb
- podlah
- střech
- klenutých stropů
- základů
- nádrží - bazénů
- obvodových zdí
- mrazících boxů klimatizovaných skladů
- plechových hal
- interiér a exteriér

Teplota podkladu	- 5°C až 0°C	10°C a více
Tlak (dynamický)	1000-1200 psi	1000-1200 psi
Topení	40°C - 45°C	40°C - 45°C
Teplota hadice	40°C - 45°C	38°C - 45°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

4 měsíce od data výroby a při dodržení předepsaných parametrů skladování. specifikováno

Technické vlastnosti EXY 34 HFO

Vlastnosti	Číslo normy	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti λ_D	ČSN EN 14315-1	0,027 W/(m.K)
počáteční λ_{mean}	ČSN EN 12667	0,021 W/(m.K)
Objemová hmotnost	ČSN EN 1602	34±5 kg/m ³
Krátkodobá nasákavost (povrch s krustou)	EN 1609	0,143 kg/m ²
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	EN 826:2013	240,95 kPa
Paropropustnost μ	ČSN EN 12086:2013	70.50
CT(Cream time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	7 s
GT(Gel time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	3 s
TFT(Tack free time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	16 s
FRC(Core free rise density)	Př. E, ČSN EN 14315-1	35,80 kg/m ³
Deformace 20 kPa, (80±1)°C, (48±1) hod	ČSN EN 1605	≤ 3,19%
Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 11654	Třída E, $a_w = 0,15$
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	Třída E
	ČSN EN 15715:2010	Třída B - s1, d0
Uzavřených buněk	ČSN EN 4590:2017	94 %
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 34 HFO	Tepelný odpor R (m ² .W/K)	Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti po stárnutí (λ_D)
30 mm	1,05	0,028
40 mm	1,50	0,028
50 mm	1,85	0,028
60 mm	2,20	0,028
70 mm	2,55	0,028
80 mm	3,05	0,027
90 mm	3,45	0,027
100 mm	3,85	0,027
130 mm	5,05	0,026

EXY 34 HFO

Pěnová izolace s uzavřenou strukturou buněk

Maximální tloušťka jednoho nástřiku nesmí přesáhnout více jak 7 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.

POZOR: Pěna s nadouvadlem Solstice LBA je velice náchylná ke kontaminaci. Zvláštní pozornost musí být věnována při změně složky "B" polyolu mezi otevřenou a uzavřenou strukturou buněk s nadouvadlem HFC. Nepřidávejte do složek „A“ a „B“ jiné materiály od jiných výrobců!

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 rozlitém nebo netěsností

- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky
- Uniklý materiál posypte absorpčním materiálem
- Lopatou naberte absorpční materiál s odpadem a nasypte 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. Neposkytujeme se ani nepředpokládá žádná záruka. Zaručujeme, že naše výrobky vyhovují kontrole kvality HONTER GmbH. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za pojištění, výkon nebo škody způsobené použitím.