

Popis produktu

EXY 09 je stříkaná polyurethanová izolační pěna na vodní bázi s difúzně otevřenou strukturou buněk. Bezspárá 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. Rychlé a efektivní řešení zateplení.

Použití

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

EXY 09 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
- dřevostaveb
- podhledů
- klenutých stropů
- podkroví
- 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 09

Vlastnosti	Číslo normy	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti λ_D	ČSN EN14315-1 po 175 dnech stárnutí při 70°C	0,037 W/(m.K)
Krátkodobá nasákavost (povrch s krustou)	EN 1609	0,682 kg/m ²
Deformace při zatížení tlakem	ČSN EN 1605:2013	85,6 ϵ_2
Objemová hmotnost	ČSN EN 1602	6-11 kg/m ³
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	EN 826:2013	10,3 kPa
Paropropustnost μ	ČSN EN 12086	3.54
CT(Cream time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	6 s
GT(Gel time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	3 s
TFT(Tack free time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	14.5 s
FRC(Core free rise density)	Př. E, ČSN EN 14315-1	10.28 kg/m ³
Deformace 20 kPa, (80+1)°C, (48+1) hod	ČSN EN 1605	85,6%
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	Třída E
	ČSN EN 15715:2010	Třída B - s1,d0
Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 11654	Třída C, aw=0,60
Otevřených buněk	ČSN EN ISO 4590:2017	95,8 %
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 09	Tepelný odpor R (m².W/K)	Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti po stárnutí (λ_D)
130 mm	3,50	0,037
150 mm	4,05	0,037
170 mm	4,55	0,037
180 mm	4,85	0,037
185 mm	5,00	0,037
190 mm	5,10	0,037
250 mm	6,75	0,037
300 mm	8,10	0,037

Tyto hodnoty se vztahují k celkové tloušce testovaného produktu. Maximální tloušťka jednoho nástřiku nesmí přesáhnout více jak 15cm 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 použijte 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 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. Neposkytuje se ani nepředpokládá žádná záruka. Zaručujeme, že naše výrobky vyhovují kontrole kvality HONTER GmbH. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za pojištění, výkon nebo škody způsobené použitím.