

TYTAN PROFESSIONAL Thermospray

Tepelněizolační pěna, pistolová

Thermospray LOW-MDI je moderní jednosložková polyuretanová pěna pro ruční aplikaci, navržená k zajištění rychlé a účinné tepelné a zvukové izolace vnitřních i vnějších částí budov, včetně těžko přístupných míst a ploch s nepravidelnými tvary.

TYPICKÉ POUŽITÍ

- Tepelná a akustická izolace stěn a vnitřních i vnějších příček
- Tepelná izolace povrchů se složitou geometrií a obtížným přístupem
- Tepelná a akustická izolace podkroví, včetně stěn a šikmých stropů
- Tepelná a akustická izolace garáží, rekreačních objektů a balkonů
- Tepelná izolace rámových konstrukcí
- Omezení tepelných mostů
- Opravy a údržba stávajících tepelných izolací

VÝHODY

- Bezpečné použití bez nutnosti speciálního školení (nízký obsah monomerních izokyanátů $\leq 0,1 \%$)
- BEZ HALOGENŮ – bez TCEP, TCPP, chlorovaných parafinů a změkčovadel
- Vysoká vydatnost: (vrstva 1 cm) $\geq 1 \text{ m}^2$
- Účinná tepelná izolace: $\lambda = 0,0336 \text{ W/mK}$
- Teplota aplikace: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- Výborná přilnavost k většině stavebních materiálů
- Snadná a pohodlná aplikace

TECHNICKÁ DATA

	Parametr (při $+23^\circ\text{C}$ a 50%RV)	Norma/metoda/poznámka
Barva	Bílá	
Aplikační teplota	$+5^\circ\text{C}$ až $+30^\circ\text{C}$	
Teplota dózy při aplikaci	$+15^\circ\text{C}$ až $+30^\circ\text{C}$	
Tvorba povrchové slupky	do 20 min.	
Doba vytvrzení jedné vrstvy	30 min.	
Čas úplného vytvrzení	do 24 hod.	RB024
Vydatnost	vrstva min. 1 cm/m^2	
Dodatečná expanze	100 %	
Měrná tepelná vodivost	$0,0336 \text{ W/mK}$	RB024
Hořlavost	B3	DIN 4102
Rozpouštědla (před vytvrzením)	TYTAN® Čistič PU pěn	

NÁVOD K POUŽITÍ

Před aplikací si přečtěte bezpečnostní pokyny v technickém listu.

Příprava podkladu

- Podklad musí být stabilní, rovný, dostatečně pevný, suchý a očištěný od prachu, nečistot, kontaminace, starých, křehkých a odlupujících se vrstev, volných částic a separačních prostředků.
- Je třeba zkontrolovat přilnavost stávajících omítek a nátěrů.
- Doporučuje se penetrace podkladu.
- Podklad nesmí být zmrzlý ani mokrá od vody.

Příprava výrobku

- Teplota dózy musí být mezi +15 °C a +30 °C.
- Před použitím dózu důkladně protřepejte alespoň 30x.
- Našroubujte pistoli na dózu s pěnou.
- Teplota pistole nesmí být nižší než teplota dózy.
- Pěna se musí aplikovat s dózou dnem vzhůru.

Aplikace

- Používejte ochranné rukavice a brýle.
- Správné použití výrobku je možné pouze pomocí pistole se speciální tryskou. Bez speciální trysky nelze výrobek aplikovat.
- Před aplikací nastavte stříkací trysku do požadované polohy.
 - Poloha A (štěrbina trysky vodorovně, šipka směřuje nahoru) umožňuje svislé stříkání, tedy zdola nahoru.
 - Poloha B (štěrbina trysky svisle, šipka směřuje do strany) umožňuje vodorovné stříkání, tedy zleva doprava.
- Pro rychlejší vytvrzení a kvalitní strukturu je třeba povrch lehce navlhčit jemným rozprašováním vody.
- Pěnu stříkejte ze vzdálenosti nejméně 25 cm od izolovaného povrchu pomalými pohyby tak, aby vznikla rovnoměrná vrstva.
- Maximální doporučená vzdálenost mezi tryskou a povrchem při aplikaci je 40 cm.
- Zvýšení vzdálenosti rozšíří nanášenou vrstvu, ale současně sníží její tloušťku.
- Izolační vrstva musí být nanášena tak, aby nezůstala žádná nepokrytá místa.
- Výrobek se nanáší v pracovních cyklech ve vrstvě přibližně 1–2 cm na jednu čerstvou vrstvu PU pěny.
- Pro dosažení větší tloušťky aplikujte další vrstvy po vytvrzení předchozí vrstvy, nejdříve 30 minut po dokončení aplikace.
- Každou vrstvu je třeba lehce navlhčit vodním postřikem.
- Pokud je práce přerušena na více než 5 minut, očistěte trysku čerstvé pěny speciálním čističem a před dalším použitím dózu znovu protřepejte.
- Doporučuje se výrobek použít pouze jednou.
- Pokud pěna v aplikační trysce vytvrdne, vyměňte trysku za novou.
- Během aplikace čistěte trysku, pokud se na ní hromadí zbytky pěny; usazená pěna brání rovnoměrnému nástřiku.
- Ihned po úplném vytvrzení chraňte pěnu před UV zářením.

Čištění

- Čerstvou polyuretanovou pěnu lze odstranit speciálním čističem, ale je třeba počítat s tím, že čistič může poškodit citlivé povrchy.

- Vytvrzenou PU pěnu lze odstranit mechanicky nebo speciálním čističem na vytvrzenou pěnu; před čištěním doporučujeme vyzkoušet prostředek na méně viditelném místě.
- Po dokončení práce je třeba pistoli důkladně vyčistit.

Poznámka

- Výrobek nepřilne k polyetylenu, polypropylenu, polyamidu, silikonu ani PTFE.
- Rychlost schnutí a doba korekce závisí především na teplotě a vlhkosti vzduchu
 - čím vyšší teplota aplikace, tím kratší čas
 - čím nižší teplota a čím blíže minimální teplotě aplikace, tím delší doba korekce
- Otevřená dóza pěny musí být spotřebována do 1 týdne.
- Před použitím si přečtěte technický list a proveďte aplikační zkoušku.
- Neaplikujte za deště ani na přímém silném slunci.
- Neaplikujte čerstvou vrstvu silnější než 3 cm.
- Kvalita a stav použitého aplikátoru ovlivňují výsledné parametry výrobku.
- Nepoužívejte pěnu v místnostech bez přístupu čerstvého vzduchu ani ve špatně větraných prostorách a chraňte dózu před zahřátím nad +40 °C.
- Po aplikaci a úplném vytvrzení je nutné PU pěnu chránit před UV zářením.

BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNÍ INFORMACE

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list tohoto výrobku.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Pěna si zachovává použitelnost po dobu 12 měsíců od data výroby, pokud je skladována v originálním obalu, ve svislé poloze (ventil směřuje vzhůru), na suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Skladování při teplotách vyšších než +30 °C zkracuje životnost výrobku a negativně ovlivňuje jeho parametry. Výrobek může být skladován při teplotě -5 °C, nejdéle však 7 dní (s výjimkou přepravy). Skladování dóz s pěnou při teplotě vyšší než +50 °C nebo v blízkosti otevřeného ohně není dovoleno. Skladování výrobku v jiné než doporučené poloze může vést k ucpání ventilu. Dóza nesmí být deformována ani propíchnuta, a to ani po vyprázdnění. Pěnu neskladujte v prostoru pro cestující, ale pouze v zavazadlovém prostoru vozidla. Podrobné informace o přepravě jsou uvedeny v bezpečnostním listu (SDS).

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selena a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selena vhodný i pro jeho specifické použití. Selena zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selena Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selena Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.