

TYTAN PROFESSIONAL LOW-MDI

Thermospray Izolační Pu Pěna

Pistolová 700 ml bílá



10053684

Thermospray Low-MDI je moderní jednosložková polyuretanová pěna pro snadnou a bezpečnou aplikaci, určená pro rychlou a účinnou tepelnou a akustickou izolaci vnitřních i vnějších stavebních konstrukcí, včetně těžko dostupných a nepravidelných míst.



VÝHODY

- Bezpečné použití, bez nutnosti speciálního školení (obsah monomerních izokyanátů $\leq 0,1\%$)
- BEZ HALOGENŮ (HALOGEN-FREE) – bez TCEP, TCPP, chlorovaných parafínů a změkčovadel – čistší, šetrnější a bezpečnější produkt
- 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 $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- Nízká dodatečná expanze
- Vynikající přídržnost k běžným stavebním materiálům
- Snadná a komfortní aplikace

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

- Tepelná a akustická izolace vnitřních i vnějších stavebních konstrukcí
- Tepelná izolace nepravidelných povrchů se složitými tvary a v místech s obtížným přístupem
- Tepelná a akustická izolace v podkroví (stěny a šikmé stropy)
- Tepelná a akustická izolace garáží, chat, zahradních domků a balkonů
- Tepelná izolace rámových konstrukcí
- Omezení tepelných mostů
- Opravy stávajících tepelněizolačních vrstev

1/5

Update date: 29.01.2026

Selena Bohemia s.r.o.

Na Strži 65/1702, 140 00 Praha, Czech Republic

Tel.: +420 416 532 004, e-mail: infocz@selena.com, www.tytan.cz



TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva	Hodnota
Bílá	+
Parametr (+23°C/50% relativní vlhkosti)	Hodnota
Kapacita (pokrytí povrchu) (vrstva 1 cm) [m ²]	≥1
Zvýšení [%]	<100
Třída hořlavosti (DIN 4102)	B3
Úplná doba vytvrzení (RB024) [h]	24
Doba vytvrzení jedné vrstvy [min]	30
Nelepivost (EN 17333-3:2020) [min]	~20
Podmínky pro aplikaci	Hodnota
Teplota dózy / aplikátoru (optimálně +20°C) [°C]	+15 - +30
Teplota okolí/podkladu [°C]	+5 - +30

NÁVOD K POUŽITÍ

Před použitím si přečtěte bezpečnostní pokyny v technickém listu.

Příprava podkladu

- Podklad by měl být stabilní, rovný, nosný, suchý, očištěný od prachu, nečistot, kontaminace, starých, křehkých a odlupujících se vrstev, uvolněných částí a separačních prostředků.
- Je třeba zkontrolovat přilnavost stávajících omítek a nátěrů.
- Doporučuje se podklad natřít základním nátěrem.
- Podklad nesmí být zamrzlý ani pokrytý skvrnami od vody.

Příprava produktu

- Teplota plechovky by měla být mezi +15 °C a +30 °C.
- Před použitím plechovku alespoň 30krát důkladně protřepejte.
- Připevněte pistoli k pěnové dóze.
- Teplota pistole nesmí být nižší než teplota dózy.
- Pěnu nanášejte s plechovkou otočenou dnem vzhůru.

Aplikace

- Nasadte si rukavice a ochranné brýle.

- Správné použití produktu je možné pouze pomocí pistole se speciální tryskou. Bez speciální trysky nelze produkt nanášet.
- Před nanášením nastavte rozprašovací trysku do požadované polohy. Poloha A (tryska nastavena s drážkou v horizontální poloze a šipkou směřující nahoru, což označuje směr nanášení) umožňuje vertikální rozprašování, tj. zdola nahoru. Poloha B (tryska se štěrbinou ve vertikální poloze a šipkou směřující do strany, která udává směr aplikace) umožňuje horizontální stříkání, tj. zleva doprava.
- Aby byla zajištěna rychlejší doba vytvrzení a vynikající kvalita struktury, měl by být povrch jemně navlhčen vodní mlhou.
- Pěnu nastříkejte ze vzdálenosti nejméně 25 cm od izolovaného povrchu pomalými pohyby (v závislosti na nastavení trysky „vpravo-vlevo“ nebo „nahoru-dolů“), aby vznikla rovnoměrná vrstva nastříkaného produktu. Maximální doporučená vzdálenost mezi tryskou a povrchem během aplikace je 40 cm.
- Zvětšením vzdálenosti stříkání se zvětší aplikovaná vrstva a sníží se její tloušťka.
- Izolační vrstva by měla být instalována tak, aby nevznikaly žádné prázdné prostory nebo mezery.
- Produkt by měl být nanášen v pracovních cyklech o tloušťce přibližně 1–2 cm na vrstvu čerstvé PU pěny. Chcete-li dosáhnout silnější izolace, naneste další vrstvy až po vytvrzení předchozí vrstvy – nejdříve 30 minut po dokončení aplikace. Každá vrstva by měla být jemně navlhčena vodní mlhou.
- Pokud je práce přerušena na déle než 5 minut, vyčistěte trysku čerstvou pěnou pomocí speciálního čisticího prostředku a před opětovnou aplikací plechovku protřepejte.
- Doporučuje se jednorázové použití produktu. Pokud produkt ztvrdne v aplikační trysce, vyměňte trysku za novou, aby byla zajištěna účinná aplikace.
- Během aplikace vyčistěte trysku, pokud se na ní nahromadí zbytky pěny. Pěna, která se hromadí na aplikátoru, blokuje rozstříkávání a způsobuje nerovnoměrnou aplikaci.
- Ihned po úplném vytvrzení pěny ji chraňte před UV zářením.

Práce po dokončení aplikace

- Čerstvou PU pěnu lze odstranit speciálním čisticím prostředkem, ale mějte na paměti, že čisticí prostředek může poškodit citlivé povrchy.
- Ztvrdlou PU pěnu lze odstranit mechanicky nebo speciálním čisticím prostředkem na ztvrdlou pěnu – před čištěním produkt vyzkoušejte na nenápadném místě.
- Po dokončení práce musí být pistole důkladně vyčištěna.

Poznámky / omezení

- Produkt nemá přilnavost k polyethylenu, polypropylenu, polyamidu, silikonu nebo PTFE.
- Rychlost vytvrzení a doba opravy silně závisí na teplotě a vlhkosti vzduchu – čím vyšší je teplota při aplikaci, tím kratší je doba; čím nižší je teplota a čím blíže je k minimální teplotě při aplikaci, tím delší je doba opravy.
- Otevřenou plechovku s pěnou je třeba spotřebovat do 1 týdne.
- Před použitím si přečtěte technický list a proveďte test aplikace produktu.
- Nepoužívejte při srážkách nebo silném slunečním záření.
- Nenanášejte vrstvu čerstvého produktu silnější než 3 cm.
- Kvalita a stav použitého aplikátoru ovlivňuje parametry konečného produktu.
- Nepoužívejte pěnu v místnostech bez přístupu čerstvého vzduchu a ve špatně větraných místnostech a chraňte nádobu před zahřátím nad +40 °C.

- Po nanesení a úplném vytvrzení musí být povrchy z polyuretanové pěny chráněny před UV zářením.

DALŠÍ INFORMACE

Všechny specifikace jsou založeny na laboratorních testech, které odpovídají interním standardům výrobce a silně závisí na podmínkách vytvrzování pěny (teplota plechovek, okolní teplota, kvalita podkladu, použitého zařízení a dovednosti osoby, která pěnu nanáší).

DOPRAVA / SKLADOVÁNÍ

Pěna si zachovává svou použitelnost po dobu 12 měsíců od data výroby, pokud je skladována v původním obalu ve svislé poloze (ventil směřující nahoru) na suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Skladování při teplotě vyšší než +30 °C zkracuje trvanlivost produktu a nepříznivě ovlivňuje jeho parametry. Produkt může být skladován při teplotě -5 °C, avšak ne déle než 7 dní (kromě přepravy). Skladování plechovek s pěnou při teplotě vyšší než +50 °C nebo v blízkosti otevřeného ohně není povoleno. Skladování produktu v jiné než doporučené poloze může vést k zablokování ventilu. Plechovku nelze mačkat ani propichovat, ani když je prázdná.

Neskladujte pěnu v kabině automobilu. Přepravujte pouze v zavazadlovém prostoru.

Detailní informace o dopravě jsou uvedeny v Bezpečnostním listu (SDS).

Teplota přepravy	Doba přepravy [dny]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

KATALOGOVÁ DATA

Nominální kapacita / objem / velikost	Barva	Počet kusů ve společném balení	Index	Kód EAN
700 ml	bílá	12	10053684	5902120256761

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Výše uvedené informace vychází z výzkumu výrobce 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

4/5

Update date: 29.01.2026

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.