

TYTAN PROFESSIONAL LOW-MDI

Thermospray Alacsony Mdi Tartalmú Szórható Kézi Hőszigetelő Pu Hab

700 ml fehér



10053685

A Thermospray Low-MDI egy modern, egykomponensű poliuretán hab, amelyet önálló alkalmazásra terveztek, és amelyet belső és külső épületfalak, beleértve a nehezen elérhető és egyenetlen területeket is, gyors és hatékony hő- és hangszigetelésére terveztek.



ELŐNYEI

- Biztonságos használat, nem igényel speciális képzést (alacsony monomer izocianát tartalom $\leq 0,1\%$)
- HALOGÉNMENTES – TCEP-től, TCPP-től, klórozott paraffinoktól és lágyítóktól mentes – tisztább, környezet barát és biztonságosabb terméket biztosít
- Magas kiadósság: (1 cm-es réteg) $\geq 1 \text{ m}^2$
- Hatékony hőszigetelés: $\lambda = 0,0336 \text{ W/mK}$
- Alkalmazási hőmérséklet: $+5^\circ\text{C} - +30^\circ\text{C}$
- Alacsony utótágulás
- Kiváló tapadás a legnépszerűbb építőanyagokhoz
- Könnyű és kényelmes alkalmazás

AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS

- Belső és külső épületfalak hő- és hangszigetelése
- Bonyolult formájú és nehezen hozzáférhető helyek szabálytalan felületeinek hőszigetelése
- Hő- és hangszigetelés padlásokon (falak és ferde mennyezetek)
- Hő- és hangszigetelés garázsokhoz, nyaralókhoz és erkélyekhez
- Hőszigetelés vázas épületekhez
- Hőhidak csökkentése
- Meglévő hőszigetelő rétegek javítása

1/5

Update date: 02.02.2026

Selena Hungária Kft.

Pécs Bajor utca 1, 7630 Hungary,

tel.: +36 70 319 0203, e-mail: selena.hungaria@selena.com www.tytan.hu



MŰSZAKI ADATOK

Szín	Érték
Fehér	+
Paraméter (+23°C/50% RH)	Érték
Kiadósság (felületi lefedettség) (1 cm-es réteg) [m ²]	≥1,0
Utótágulás [%]	<100
Hővezetési együttható (RB024) [W/mK]	0,034
Éghetőségi osztály (DIN 4102)	B3
Teljes kötési idő (RB024) [h]	24
Egy réteg kötési ideje [perc]	30
Bőrképződési idő (EN 17333-3:2020) [perc]	~20
Alkalmazási feltételek	Érték
A flakon/adagoló hőmérséklete (optimális +20°C) [°C]	+15 - +30
Környezeti/felületi hőmérséklet [°C]	+5 - +30

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Alkalmazás előtt olvassa el a biztonsági utasításokat az adatlapon.

Felszín előkészítés

- Az aljzatnak stabilnak, egyenletesnek, teherbíró, száraznak, por-, szennyeződés-, régi, törékeny és hámló rétegek, laza részek és zsír és olaj mentesnek kell lennie.
- A meglévő vakolatok és bevonatok tapadását ellenőrizni kell.
- Az aljzat alapozása ajánlott.
- Az aljzat nem lehet fagyos vagy vízfoltos.

A termék előkészítése

- A flakon hőmérséklete +15 °C és +30 °C között legyen.
- Használat előtt legalább 30-szor erőteljesen rázza meg a flakont.
- Csatlakoztassa az applikátort a dobozhoz.
- A habot a flakonnal fejjel lefelé tartva kell felvinni.

Alkalmazás

- Kesztyűt és védőszemüveget kell viselni.
- A termék csak egy speciális fúvókával ellátott, erre a célra készült adagoló szárral használható helyesen. A speciális fúvóka nélkül a termék nem alkalmazható.
- Az alkalmazás előtt állítsa be a szórófúvókát a kívánt pozícióba. Az A pozíció (a fúvóka vízszintes helyzetben a résszel egy vonalban) függőleges, azaz alulról felfelé történő permetezést tesz lehetővé. A B pozíció (a fúvóka a résszel függőlegesen) vízszintes permetezést tesz lehetővé, azaz balról jobbra.
- A gyorsabb kötési idő és a kiváló szerkezeti minőség biztosítása érdekében a felületet vízpermet segítségével óvatosan meg kell nedvesíteni.
- A habot legalább 30 cm távolságból permetezze a szigetelt felületre, lassú mozdulatokkal (a „jobb-bal” vagy „felfelé-lefelé” fúvóka beállítástól függően), hogy egyenletes rétegben kerüljön fel a permetezett termék. A fúvóka és a felület közötti maximális ajánlott távolság az alkalmazás során 40 cm.
- A permetezési távolság növelésével a felvitt réteg szélesebb lesz, míg vastagsága csökken.
- A szigetelő réteget úgy kell felvinni, hogy ne legyenek üregek vagy rések.
- A terméket körülbelül 1-2 cm vastagságban kell felvinni egy friss PU-hab rétegben. Vastagabb szigetelés elérése érdekében a következő rétegeket az előző réteg megkeményedése után vigye fel – legkorábban 30 perccel a felvitel befejezése után. Minden réteget óvatosan meg kell nedvesíteni vízpermet segítségével.
- Ha a munkát 5 percnél hosszabb ideig szüneteltetik, az alkalmazó fúvókát speciális tisztítószerrel meg kell tisztítani.
- A termék egyszeri használata ajánlott. Ha a termék megkeményedik az alkalmazó fúvókában, cserélje ki a fúvókát egy újra, hogy biztosítsa a hatékony alkalmazást.
- Az alkalmazás során tisztítsa meg a fúvókát, ha habmaradványok halmozódnak fel rajta. Az adagolón felhalmozódó hab blokkolja a permetezést, ami egyenetlen felvitelt eredményez.
- A hab teljes kikeményedése után azonnal védje meg az UV-sugárzástól.

A munkát követő teendők

- A friss PU-hab eltávolítható pürhab tisztítóval, de vegye figyelembe, hogy a tisztítószer károsíthatja az érzékeny felületeket.
- A megszáradt PU-hab mechanikusan vagy speciális, megszáradt PU habokhoz való tisztítószerrel eltávolítható – a tisztítás előtt tesztelje a terméket egy nem feltűnő helyen.

Megjegyzések / korlátozások

- A termék nem tapad polietilénhez, polipropilénhez, poliamidhoz, szilikonhoz vagy PTFE-hez.
- A kötés sebessége és a korrekció ideje erősen függ a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától – minél magasabb az alkalmazás hőmérséklete, annál rövidebb az idő; minél alacsonyabb a hőmérséklet és minél közelebb van az alkalmazás minimális hőmérsékletéhez, annál hosszabb a kötés ideje.
- A kinyitott flakont 1 héten belül fel kell használni.
- Használat előtt olvassa el a műszaki adatlapot, és végezzen PU-hab alkalmazási tesztet.
- Ne alkalmazza csapadékos időben vagy erős napsütésben.
- Ne vigyen fel 3 cm-nél vastagabb réteget a friss termékből.
- Az alkalmazott eszköz minősége és állapota befolyásolja a végtermék paramétereit.

- Ne használja a habot friss levegőhöz nem hozzáférhető és rosszul szellőző helyiségekben, és óvja a flakont a +40 °C feletti hőmérséklettől.
- Az alkalmazás és a teljes kikeményedés után a poliuretán hab felületeket UV sugárzástól kell védeni.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Minden specifikáció a gyártó belső szabványainak megfelelő laboratóriumi teszteken alapul, és nagymértékben függ a hab kikeményedési feltételeitől (a flakonok hőmérséklete, a környezeti hőmérséklet, az alkalmazott berendezés minősége és a habot felhordó személy szakértelme).

SZÁLLÍTÁS / TÁROLÁS

A hab a gyártás dátumától számított 12 hónapon belül használható, feltéve, hogy eredeti csomagolásában, függőleges helyzetben (a szelep felfelé) száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolják. A +30 °C-ot meghaladó hőmérsékleten történő tárolás lerövidíti a termék eltarthatóságát, és kedvezőtlenül befolyásolja annak paramétereit. A termék -5 °C hőmérsékleten tárolható, azonban legfeljebb 7 napig (a szállítás ideje kivételével). A flakonok +50 °C feletti hőmérsékleten vagy nyílt láng közelében történő tárolása nem megengedett. A termék ajánlottaktól eltérő helyzetben történő tárolása a szelep elakadásához vezethet. A flakont üres állapotban sem szabad összenyomni vagy átlyukasztani.

Ne tárolja a habot az utastérben. Csak a csomagtartóban szállítható.

Részletes szállítási információkat az anyagbiztonsági adatlap (SDS) tartalmaz.

Szállítási hőmérséklet	Szállítási dátum [nap]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

KATALÓGUS ADATOK

Névleges kapacitás / térfogat / méret	Szín	Darabszám csomagonként	Index	EAN kód
700 ml	fehér	12	10053685	5902120256846

BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az itt szereplő információkat jóhiszeműen, a Gyártó kutatásai alapján ajánljuk, és azokat pontosnak tartjuk. Mivel azonban a termékeink használatának körülményei és módszerei kívül esnek az ellenőrzésünkön, ez az információ nem helyettesítheti az ügyfél által végzett vizsgálatokat annak biztosítására, hogy a Gyártó termékei teljes mértékben kielégítőek legyenek az Ön konkrét alkalmazásai számára. A gyártó kizárólagos garanciája az, hogy a termék megfelel az aktuális értékesítési specifikációknak. Az Ön kizárólagos jogorvoslata az ilyen garancia megszegése esetén a vételár visszatérítésére vagy a termék kicserélésére korlátozódik, ha a termék nem felel meg a garanciális feltételeknek. A gyártó elhárítja a felelősséget a véletlen vagy következményes károkért. A felhasználási javaslatok nem tekinthetők szabadalom megsértésére való ösztönzésnek.