

# TYTAN PROFESSIONAL RYCHLESCHNOUCÍ LEPIDLO NA POLYSTYREN IS13

Tytan Professional rychleschnoucí lepidlo na polystyren je určeno k montáži izolačních desek v zateplovacích systémech TYTAN. Výjimečně hustá konzistence zajistí rychlé počáteční uchycení, precizní manipulaci s deskou a silnou přilnavost k lepenému povrchu. Tytan Professional rychleschnoucí lepidlo na polystyren je určeno k lepení desek z grafitového a bílého polystyrenu, (EPS), XPS a PUR, desek z minerální vlny a pěnového skla. Lepidlo lze použít na všechny obvyklé stavební povrchy, jako je beton, pórobeton, keramika, silikátové cihly, ale také na komplikovanější aplikace např. na dřevo a povrchy na bázi dřeva, na kov a smaltované plochy.

- Nejlepší lepidlo na šedý polystyren
- Rychlé uchycení
- Mezera max. 30 mm
- Výjimečná přilnavost
- Bleskurychlá montáž
- Kotvení hmoždinkami již po 2 hod

## PARAMETRY



## POUŽITÍ

K LEPENÍ EPS A XPS IZOLACÍ V SYSTÉMECH ETICS.

## PŘEDNOSTI

▼ ▼ ▼ PRUŽNOST LEPIDLA
▲ ▲ ▲ PŘILNAVOST LEPIDLA K POVRCHU
▲ ▲ ▲ ELIMINACE TEPELNÝCH MOSTŮ
▲ ▲ ▲ EFEKTIVITA PRÁCE A ČISTÁ TECHNOLOGIE
▲ ▲ ▲ vysoká; ▲ ▲ zvýšená; ■ normální; ▼ ▼ ▼ snižená; ▼ ▼ ▼ nízká; - neurčeno

## PODMÍNKY PRO APLIKACI

Teplota tuby / aplikátoru [°C] (optimálně +20°C)	+10 ÷ +30
Okolní teplota / teplota podkladu [°C]	0 ÷ +35

## NÁVOD K POUŽITÍ

Než přistoupíte k aplikaci, přečtěte si bezpečnostní pokyny uvedené v MSDS.

### 1. PŘÍPRAVA PODKLADU

- Rozsah okolních teplot a teplot podkladu pro aplikaci lepidla je uveden v tabulce výše.
- Podklad nesmí být zledovatělý, namrzlý ani zasněžený.
- Zabezpečte plochy ohrožené nežádoucím/náhodným potřísněním lepidlem.
- Pokud je povrch polystyrenové desky hydrofobní nebo pokrytý lakem, je nutné pro zvýšení přilnavosti lepidla před lepením povrch zdrsnit brusným papírem.

### 2. PŘÍPRAVA PRODUKTU

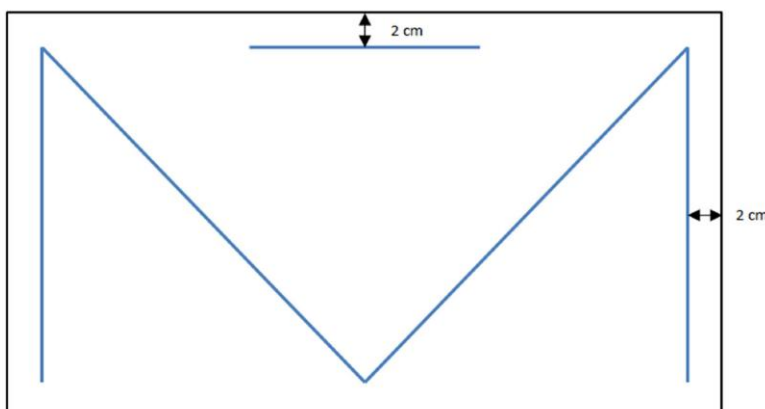
- Jestliže je tuba příliš studená, je nutné ji zahřát na pokojovou teplotu např. ponořením do teplé vody o teplotě max. +30°C nebo ji ponechat při pokojové teplotě minimálně 24 hod.
- Teplota aplikátoru nesmí být nižší než teplota tuby.

### 3. APLIKACE

- Nasadte si ochranné rukavice.
- Pro důkladné promíchání obsahu energicky třepejte tubou (10-20 sek. uzávěrem dolů).
- Tubu přišroubujte k aplikátoru.
- Pro aplikaci musí být tuba nasměrována ventilem dolů.
- Níže jsou uvedeny způsoby aplikace lepidla:

#### LEPENÍ POLYSTYRENOVÝCH DESEK NA SVISLÉ STĚNY

- Na polystyrenovou desku naneste asi 2 cm tlustý pruh lepidla podle obrázku níže:



- Množství lepidla a rychlost aplikace regulujte změnou tlaku na spoušť aplikátoru.
- Na velmi nerovný povrch naneste dvojitou vrstvu lepidla.
- Ihned po aplikaci lepidla přitiskněte desku ke stěně. Pruh lepidla stlačte na polovinu jeho tloušťky a proveďte počáteční nastavení polohy desky. Pruh lepidla nikdy nestlačujte úplně.
- Po několika minutách proveďte finální úpravu polohy desky opětovným přitlačením pomocí vodováhy nebo dlouhé latě a jemným odtažením desky od povrchu. Dbejte na to, aby nedošlo k přerušení procesu vázání.
- Polohu desky můžete upravovat přibližně do 10 minut od jejího prvního přiložení ke stěně.
- Maximální tloušťka mezery: 30 mm.
- První vrstva lepených desek musí být podepřena základací lištou.
- Izolaci ploch nad nadpražím provádějte pomocí speciálních upínacích prvků.
- Při nepříznivých atmosférických podmínkách, tj. za deště a větru musí být izolované plochy zakryté.
- Pro připevnění polystyrenových desek použijte hmoždinky podle doporučení uvedených v návodu k aplikaci systému ETICS.

#### 4. ČINNOSTI PO APLIKACI

- V případě přerušení činnosti na více než 5 minut je nutné trysku aplikátoru s nezaschlým lepidlem a ventil vyčistit čističem na polyuretanové pěny a před opětovným použitím s lepidlem zatřepat.

#### 5. UPOZORNĚNÍ / VAROVÁNÍ

- Rychlost vytvrzování i dobu korekce výrazně ovlivňuje okolní teplota a vlhkost vzduchu. Čím je teplota aplikace vyšší, tím je doba vytvrzení kratší. Čím je teplota nižší a blíže k minimální teplotě aplikace, tím delší může být doba korekce. Výrobce doporučuje vždy provádět korekci polohy lepených desek.
- Lepidlo není přílnavé k polyethylenu, polypropylenu, polyamidu, silikonu a teflonu.
- Lepidlo je bezpečné pro polystyrenové desky. Lepidlo desky nepoškozuje.
- Nezaschlé lepidlo odstraníte čističem pro polyuretanové pěny. Pozor: čistič může polystyrenovou desku poškodit.
- Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky (např. pomocí nože).
- Kvalita a technický stav používaného aplikátoru ovlivňují parametry finálního provedení.
- Lepidlo nepoužívejte v místnostech bez přívodu čerstvého vzduchu nebo s nedostatečným větráním. Chraňte tubu před nahřátím na více než 50°C.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Barva	
šedá	+

Parametr (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>	Hodnota
Spotřeba (pokrytý povrch) [m <sup>2</sup> ] <sup>2)</sup>	6 - 10
Spotřeba [v běžných metrech] <sup>2)</sup>	52 - 58
Doba plného vytvrzení [hodin] (RB024)	24
Otevřená doba [min] <sup>3)</sup>	≤ 5

Doba korekce [min]	≤ 10
Součinitel tepelné vodivosti (λ) [W/mK] (RB024)	0,036
Možnost použití hmoždinek [h]	2
Třída hořlavosti (DIN 4102)	B3
Třída hořlavosti (EN 13501-1:2008)	F

Plocha*	Přilnavost	
Přilnavost k betonu [MPa]	> 0,230	
Přilnavost k pórobetonu [MPa]	> 0,500	
Přilnavost ke keramické cihle porotherm [MPa]	> 0,200	
Přilnavost ke dřevu (borovice) [MPa]	> 0,350	
Přilnavost k plechu z pozinkované oceli [MPa]	> 0,180	
Přilnavost k sádkartonové desce [MPa]	> 0,330	
Přilnavost k desce z extrudovaného polystyrenu (XPS) [MPa]	> 0,260	
Přilnavost k desce z expandovaného polystyrenu (EPS) [MPa]	> 0,080	
Přilnavost k minerální vlně [MPa]	> 0,090	
Přilnavost ke sklu [MPa]	> 0,160	
Přilnavost ke korkové desce [MPa]	> 0,400	
Přilnavost k lepence s jemnozrnným posypem [MPa]	> 0,350	
Přilnavost k izolační desce z pěnového skla [MPa]	Destrukce koheze v materiálu	
Plocha**	Přilnavost	
	XPS	EPS
Přilnavost k polystyrenové desce (+23°C/50% RH) [MPa]	0,141	0,113
Přilnavost k polystyrenové desce (+23°C/50% RH - Maximální otevřená doba 5 min) [MPa]	0,135	0,107
Přilnavost k polystyrenové desce (+5°C/-% RH) [MPa]	0,144	0,121
Přilnavost k polystyrenové desce (+35°C/30% RH) [MPa]	0,136	0,111
Plocha***	Přilnavost	
	XPS	EPS
Přilnavost k polystyrenové desce (+23°C/50% RH) [MPa]	0,134	0,130

1) Veškeré uvedené parametry vycházejí z laboratorních zkoušek a testů prováděných v souladu s interními standardy výrobce a jsou značně závislé na podmínkách vytvrzování polyuretanového lepidla (teplota obalu lepidla, teplota okolí, podkladu,

kvalita použitých nástrojů a dovednosti osoby aplikující lepidlo). U mezer širších než 3 cm se mohou parametry lišit od parametrů uvedených v tabulce technických údajů.

- 2) Skutečná spotřeba lepidla je závislá na teplotě, vlhkosti a vzdálenosti mezi lepeným polystyrenem a stěnou i od konkrétní povrchové úpravy lepeného povrchu.
- 3) Produkty testovány podle EOTA TR 46. Zkušební metody pro polyuretanové pěny-lepidla vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS). Produkt splňuje požadavky Evropského technického schválení - ETAG 004.

\* zkoušky byly provedeny pro mezeru šířky 3 mm v externí zkušební instituci. Zpráva ze zkoušek NR LK02- 2289/11/Z00NK

\*\* zkoušky byly provedeny pro mezeru šířky 8 mm v externí zkušební instituci podle EOTA TR 46. Zpráva ze zkoušek NR N020-032442 (XPS) a N020-032439 (EPS).

\*\*\* zkoušky byly provedeny pro mezeru šířky 15 mm v externí zkušební instituci podle EOTA TR 46. Zpráva ze zkoušek NR NR N020-032442 (XPS) a N020-032439 (EPS).

## PŘEPRAVA / SKLADOVÁNÍ

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

Lepidlo je použitelné do 12 měsíců od data výroby pod podmínkou, že je skladováno v originálním obalu ve svislé poloze (ventilem vzhůru) na suchém místě při teplotě od +5°C do +30°C. Skladování při teplotě nad +30°C zkracuje dobu použitelnosti výrobku a negativně ovlivňuje jeho parametry. Výrobek lze skladovat při teplotách -5°C maximálně 7 dní (kromě přepravy). Je zakázáno skladovat tuby s lepidlem při teplotách nad +50°C a v blízkosti otevřeného ohně. Skladování výrobku v jiné než doporučené pozici může vést k zablokování uzávěru. I po úplném vyprázdnění obsahu je zakázáno tuby stlačovat nebo prorážet. Lepidlo neskladujte v kabině automobilu. Vždy jej převázejte v zavazadlovém prostoru vozidla.

**Podrobné pokyny pro přepravu najdete v bezpečnostním listu výrobku (MSDS).**

Výše uvedené údaje, doporučení a pokyny se zakládají na našich znalostech, provedených zkouškách a zkušenostech a jsou uváděny v dobré víře, v souladu s pravidly platnými v naší společnosti a u našich dodavatelů. Navrhované postupy jsou uváděny jako obecně platné, avšak každý uživatel tohoto výrobku je povinen se všemi možnými způsoby, včetně kontroly konečného produktu v příslušných podmínkách, ujistit, že jsou používány výrobky vhodné k dosažení jím předpokládaných výsledků. Ani Společnost ani její autorizovaní zástupci nenesou zodpovědnost za jakékoliv ztráty vzniklé v důsledku nesprávného nebo chybného použití jejich výrobků.