



60
Sekund
a drží

Hlavní použití

Jak používat

Technická data

Obsah

Výrobek	4
Výhody	5
Hlavní aplikace	6
Příprava povrchu	7
Příprava produktu – Pistolová verze	8
Příprava produktu – Trubičková verze	9
Bezpečnost	10
Návod k použití	11
Technická data	17

Tytan 60 Sekund je nejrychlejší univerzální pěnové lepidlo na trhu. Může být použito pro neomezenou škálu konstrukčních prací.

Hlavní použití zahrnuje:

- ▶ Montáž velkých izolačních/dokončovacích desek
- ▶ Zdění
- ▶ Montáž dekoračních prvků.



750 ml trubička

30 běžných metrů



750 ml pistole

40 běžných metrů

▶ Příslušenství



Pistole PRO Grafit



Pistole Standard na PU pěny



Odstraňovač
vytvrzené
pěny 300 ml



Čistič 500 ml
transparentní



► Počáteční vazba za 60 vteřin

Tytan 60 Sekund vykazuje lepicí vlastnosti po pouhé minutě po nanesení, což zjednodušuje a zrychluje každé lepení. Lepený prvek není třeba přidržovat na daném místě. Jednoduše naneste lepidlo, počkejte 60 vteřin, spojte povrchy a je hotovo!



► Rychlé & Silné

Tytan 60 Sekund je extrémně silné lepidlo s výjimečnou přilnavostí k většině stavebních materiálů, a to díky polyuretanové bázi a technologii Tytack. Je připraveno k okamžitému použití, vykazuje rychlou počáteční vazbu a dosahuje velké pevnosti během pár minut.



► Žádná penetrace

Díky své unikátní formuli nevyžaduje Tytan 60 Sekund použití primeru u většiny aplikací. Vždy je ale potřeba dodržovat instrukce pro přípravu povrchu. Tyto instrukce naleznete v tomto manuálu a v technické dokumentaci produktu.



► Vysoká vydatnost

Tytan 60 Sekund je lepidlo nanášené ve formě pěny. Díky složení zajišťující vysokou vydatnost, jím lze nahradit až 25 kg práškové malty a v závislosti na velikosti balení dosahuje až 40 metrů houssenky lepidla.



Montáž desek

Díky vysoké vydatnosti a snadné aplikaci je Tytan 60 Sekund skvělý pro montáž izolačních desek a dokončovacích desek. Vhodné podklady jsou např.: **OSB, sádkartonové desky, desky z polystyrenu (XPS, EPS)** a také vícevrstvé desky (sendvičové panely).



Montáž dekorálních prvků

Tytan 60 Sekund je perfektní volba pro montáž **lehkých i těžkých dekorálních prvků vyrobených z polystyrenu, sádky, dřeva, PVC a jiných obvyklých materiálů.**



Zdění

Tytan 60 Sekund je velmi odolné a pevné řešení pro stavbu příček.

Můžete ho použít pro stavbu nenosného zdiva s těmito **kalibrovanými materiály: pórobetonové bloky, keramické cihly a silikátové cihly.** Příčka může být omítnuta nebo zdobena jinými materiály po 1-2 hodinách.

Pro nejlepší výsledky a odolnou vazbu se ujistěte, že spojované povrchy jsou připraveny pro lepení.



1

Nejprve se ujistěte, že povrch je pevný a stabilní.

2

Zkontrolujte, jestli na lepených prvcích nejsou praskliny a nerovnosti.

3

Ujistěte se, že na lepených prvcích není prach ani volné částice. Prach a volné částice mohou být odstraněny mechanicky (např. kartáčem) nebo stlačeným vzduchem. Všechny zbytky dřívě použitých lepidel by měly být také odstraněny před aplikací lepidla Tytan 60 Sekund.



4

Některé stavební materiály jsou během výroby pokryty olejovou hydrofobní vrstvou. Mastnotu povrchu zkontrolujte přejetím prstu po lepené ploše. V případě pochybností zkontrolujte technickou dokumentaci dodávanou s materiály.

5

Všechny mastné látky včetně nátěrů dramaticky snižují lepicí sílu a musí být odstraněny před nanášením lepidla. Většinu nátěrů lze odstranit manuálně smírkovým papírem.

Tytan 60 Sekund byl navržen tak, aby lepil i bez použití primeru. U extrémně problematických povrchů a podmínek ale může být použití primeru nezbytné. Prosím kontaktujte místního partnera Tytan pro doporučení ohledně použití primeru.

Příprava produktu – Pistolová verze



1

Odstraňte ochranný uzávěr.



2

Našadte si ochranné rukavice. Na-
leznete je připevněné ke spodní
části ochranného uzávěru.



3

Pro přístup k ventilu odstraňte
uzávěr adaptéru.



4

Dózu protřepejte v poloze dnem
vzhůru po dobu 30 vteřin. Ujistěte
se, že jste dózu protřepali důkladně.



5

Našroubujte dózu s pěnou na
pistoli. Ujistěte se, že dóza je bez-
pečně utažena na pistoli. Černý
plastový adaptér na vrchní části
Tytan 60 Sekund odpovídá většině
pistolí dostupných na trhu.



6

Otočte dnem vzhůru do pracovní
police.



7

Použijte regulátor umístěný na zad-
ní části pistole k přizpůsobení toku
lepidla. To stejné můžete udělat
manuálně použitím spouště pistole.



8

Naneste lepidlo dle instrukcí.

**Před aplikací lepidla se ujistěte, že apliká-
tor pistole je čistý. Nevytvrzené lepidlo
lze vymýt pomocí čis-
tiče Tytan Professional nebo papírové
utěrky.**



Čištění špičky aplikátoru



Čištění povrchu

Příprava produktu – Trubičková verze



1 Odstraňte ochranný uzávěr.



2 Nasadte si ochranné rukavice. Naleznete je přilepené ke dnu ochranného uzávěru.



3 Dózu protřepejte v poloze dnem vzhůru po dobu 30 vteřin. Ujistěte se, že jste dózu protřepali důkladně.



4 Našroubujte manuální aplikátor na ventil. Ujistěte se, že je aplikátor pevně zajištěn na ventilu.



5 Otočte dózu do pracovní pozice dnem vzhůru.



6 Aplikujte lepidlo dle poskytnutých instrukcí.

Zakryjte pracovní oblast pomocí plastové fólie nebo papírových utěrek. Z plastové trubičky u Tytan 60 Sekund může ihned po použití odkapávat lepidlo. Pod trubičku umístěte papírovou utěrku nebo přikryjte špičku trubičky jednorázovým materiálem ihned po použití, abyste zabránili nechtěnému úniku.





► Udržujte mimo dosah dětí

Tytan 60 Sekund je profesionální stavební lepidlo, které by mělo být používáno pouze dle instrukcí. Ujistěte se, že je skladováno mimo dosah dětí. Ventil by měl být zajištěn proti náhodnému spuštění.



► Ochranný oděv

Ujistěte se, že používáte vhodný ochranný oděv při práci s Tytan 60 Sekund. Vždy chraňte pokožku rukou ochrannými rukavicemi nebo rukavicemi na jedno použití. Vždy používejte ochranné brýle kvůli náhodnému zasažení očí. V případě zasažení očí lepidlo vymyjte velkým množstvím vody. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je a pokračujte ve vymývání.



► Pracujte v odvětrávaných prostorech

Tytan 60 Sekund obsahuje hořlavý plyn pro hnaní lepidla z dózy. Když je lepidlo nanášeno, plyn je vypouštěn do bezprostředního okolí. Abyste uchovali bezpečné a zdravé prostředí, ujistěte se, že produkt je používán na dobře větraném místě.



Bezpečnostní list k tomuto produktu je k dispozici. V případě potřeby kontaktujte svého prodejce.

► 1. Lepení sádrokartonu & OSB na zed'

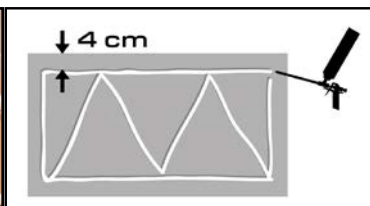
Sádrokarton a OSB desky jsou často používány k vyrovnávání stěn nebo k vytvoření silnějšího podkladu pro další dokončovací vrstvy. Tytan 60 Sekund je perfektní výrobek pro rychlé a snadné lepení stavebních desek bez nutnosti používat mechanické ukotvení uvnitř budov.



Nejprve se ujistěte, že lepené povrchy jsou vyrovnané. Následujte instrukce pro přípravu povrchu k zajištění pevné a odolné vazby.



Naneste 2-3 centimetrovou housenku lepidla okolo obvodu desky.



Zachovejte vzdálenost 4 cm od okraje, abyste se vyhnuli tomu, že lepidlo bude po přilepení vytlačeno ven. Potom naneste housenku lepidla „cik-cak“ začínající z jednoho rohu.



Počkejte 60 vteřin od momentu nanesení lepidla.



Desku zvedněte a přitiskněte na stěnu.



K umístění desky použijte vodováhu. Ujistěte se, že otvor mezi deskou a stěnou není větší než 1 cm, jinak může dojít u lepidla k určité expanzi. Zatímco lepidlo vytvrzuje u první desky, aplikujte ho stejným způsobem na další a připevněte ji ke stěně.



Materiál	Šířka materiálu, mm	Doporučená tloušťka housenky, mm	vydatnost 1 dózy	
			Tytan Professional 60 Sekund PISTOLE 750 ml	Tytan Professional 60 Sekund TRUBIČKA 750 ml
Sádrokarton/OSB	1200 x 2500	20	10 m ²	7,5 m ²

Návod k použití

2. Drobné zednické práce

Tytan 60 Sekund je perfektní lepidlo pro zednické práce, ať už se jedná o dekorativní stěnu nebo o větší projekt jako stavba několika příček. **Tytan 60 Sekund lze použít pouze ke stavbě stěn z kalibrovaných materiálů. Běžné kalibrované materiály jsou například pórobeton a duté keramické cihly.**



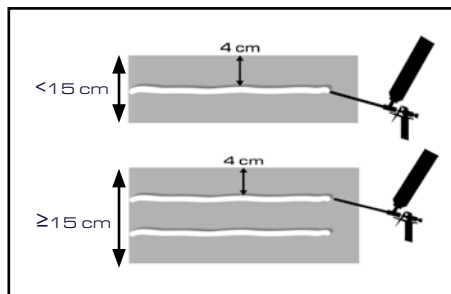
Před položením první vrstvy s Tytan 60 Sekund se ujistěte, že lepené povrchy jsou vyrovnané. Následujte instrukce pro přípravu povrchu k zajištění pevné a odolné vazby. Na první vrstvu stěny je třeba použít tradiční maltu pro zajištění perfektně rovného výsledku.



Housenka lepidla musí být aplikována na vrchní část zdi ne na volné cihly. Aplikujte lepidlo v housenkách pro vytvoření jak horizontálního tak vertikálního spoje.



TIP! Plánujte dopředu. Nejprve změřte všechny rohy navržené stěny a naplánujte, jak budou bloky nebo cihly položeny. Položte zednickou šňůru z rohu do rohu k označení pozice každé cihly. Použijte vodováhu, abyste se ujistili, že každá cihla přispívá k rovné stěně.



Pro stěny užší než 15 cm aplikujte jednu housenku lepidla do středu stěny.

Pro stěny širší než 15 cm aplikujte 2 housenky, ujistěte se, že jsou 4 – 5 cm od okraje stěny.



Vždy naneste dostatek lepidla k přilepení ne více než 2-3 cihel. V opačném případě lepidlo vytvrdne předtím, než je spoj vytvořen. Pozice cihly může být opravena do 1 minuty po aplikaci. TIP! Tytan 60 Sekund vytvrzuje rychle, proto se ujistěte, že ihned umístíte cihlu nebo blok do finální pozice. Po dokončení první vrstvy cihel můžete ihned začít pokládat následující vrstvu.



TIP! Stěna dosáhne úplné pevnosti během 24 hodin a potom mohou být nanесeny dokončovací vrstvy (např. omítka). Další zpevnění stěny může být dosaženo nanесením Tytan 60 Sekund v místě, kde se stýkají příčka a nosná stěna.

Materiál	Rozměry materiálu (délka a šířka), mm	Doporučená tloušťka housenky, mm	vydatnost 1 dózy	
			Tytan Professional 60 Sekund PISTOLE 750 ml	Tytan Professional 60 Sekund TRUBIČKA 750 ml
Příčky z pórobetonu	600 x 250	20 – 30	7 m ²	5,2 m ²
Příčky z keramických bloků	600 x 250	50 – 60	3,5 m ²	2,6 m ²

► 3. Lehké & sádrové dekorativní prvky

Tytan 60 Sekund je skvělá volba pro lepení lehkých i těžších dekorativních prvků na vodorovné, svislé, a dokonce i stropní povrchy.

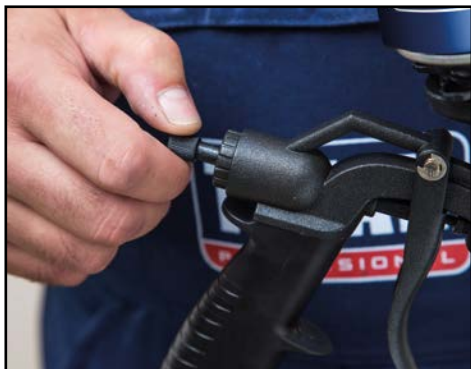
Nejprve se ujistěte, že lepené povrchy jsou vyrovnané. Následujte instrukce pro přípravu povrchu k zajištění pevné a odolné vazby. Když jsou oba povrchy připraveny, umístěte dekorativní prvky na vybrané místo a udělejte značku. Pro čistou práci použijte tužku.



Naneste Tytan 60 Sekund v tenké (~1 cm) housence. Na malé prvky naneste jednu housenku a na větší prvky několik paralelních housenek. Vždycky tvořte otevřené vazy, které umožní průchod vzduchu a správné vytvrzení lepidla. Počkejte 60 vteřin a spojte prvky. V případě těžkých materiálů počkejte 90-120 vteřin pro vznik silnější okamžité vazby.

Návod k použití

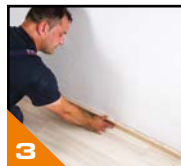
U některých aplikací je výhodnější aplikovat menší housenku a nastavit menší průtok.



Regulovat velikost housenky můžete buď kontrolou tlaku vyvinutého na spoušť pistole, nebo použít regulátor vzadu na pistoli. K omezení toku lepidla otočte regulátorem po směru hodinových ručiček. Abyste dosáhli rychlejšího toku a širší housenky, otočte regulátorem proti směru hodinových ručiček.

4. Lišty

Lišty mohou být snadno připevněny ke stěně pomocí Tytan 60 Sekund. Nejprve se ujistěte, že lepené povrchy jsou zarovnané. Následujte instrukce pro přípravu povrchu k zajištění pevné a odolné vazby. Změřte délku zdi a upravte lištu tak, aby vám vyhovovala.



Naneste housenku lepidla po délce lišty. Ujistěte se, že lepidlo je nanášeno tak daleko, jak je jen možné od kraje lišty, aby se zabránilo vytlačení lepidla ven na stěnu nebo podlahu.

Počkejte 60 vteřin.

Připevněte lištu na stěnu.



TIP! Plánujte dopředu. Pečlivě změřte všechny stěny. Ořežte a přizpůsobte všechny lišty potřebné pro dokončovací práce v místnosti. Velkou pozornost věnujte spojům. V případě extrémně nerovných zdí počkejte 90-120 vteřin pro vytvoření silné prvotní vazby.

Materiál	Rozměry materiálu (délka a šířka), mm	Doporučená šířka housenky, mm	vydatnost 1 dózy	
			Tytan Professional 60 Sekund PISTOLE 750 ml	Tytan Professional 60 Sekund TRUBÍČKA 750 ml
Lišty	40 – 70	10	80 m	60 m
Lišty	70 – 100	20	40 m	30 m

► 5. Parapety

Použijte Tytan 60 Sekund k montáži všech typů okenních parapetů. Nejprve se ujistěte, že lepené prvky jsou zarovnané. Následujte instrukce pro přípravu povrchu k zajištění pevné a odolné vazby. Lepidlo může být nanášeno buď na podklad parapetu nebo na samotný parapet.



Použijte 2-3 centimetrovou housenku na úzké parapety a dvě housenky na širší parapety. Aby se zabránilo vytlačení lepidla ven, ujistěte se, že každá housenka je více než 4 cm vzdálená od okraje parapetu.

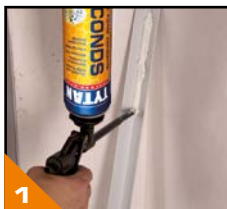
Po nanesení lepidla počkejte 60-120 vteřin, aby se urychlil proces vytvrzování.

Položte parapet na podklad parapetu. Doporučuje se parapet zatížit, aby se zabránilo přebytkému lepidlu v nabývání.

Parapet lze běžně používat po 24 hodinách, tedy po úplném vytvrzení lepidla.

► 6. Upevnění kovových profilů

Tytan 60 Sekund může být použit k instalaci kovových profilů do rohů zdí. Tato technika je zvláště užitečná při výstavbě dělicích stěn ze sádkokartonu. Nejprve se ujistěte, že lepené povrchy jsou vyrovnané. Následujte instrukce pro přípravu povrchu k zajištění pevné a odolné vazby. Změřte délku rohu a přizpůsobte profil tak, aby vyhovoval Vaším potřebám.



Naneste Tytan 60 Sekund podél vnitřního rohu kovového profilu. Ujistěte se, že je lepidla dostatek, aby pokrylo obě strany profilu při montáži na zeď.

Počkejte ~60 vteřin, aby lepidlo dosáhlo lepicích vlastností a potom pečlivě umístěte profil na roh stěny.

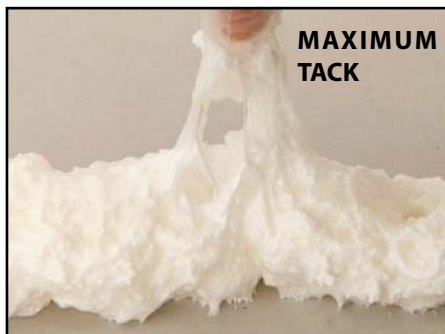
Přebytečné lepidlo lze odříznout do 30 minut po aplikaci.

Návod k použití

Tytan 60 Sekund je polyuretanové lepidlo, které vytvrzuje reakcí s vzdušnou vlhkostí. Lepidlo bylo testováno na dosažení vazby po 60 vteřinách při 23 °C a relativní vzdušné vlhkosti 50 %. Pokud si nejste jisti podmínkami na Vašem pracovišti, proveďte tento jednoduchý test, který ukáže, kdy lepidlo vytvoří vazbu a jaký je otevřený čas.



Aplikujte 2-3 cm širokou housenku lepidla.



Použijte předmět, který lze následně vyhodit (kousek plastu nebo papíru), a dotkněte se a přetřete jím povrchovou vrstvu lepidla po 45 sec, 60 sec, 75 sec a tak dále. Ve chvíli, kdy se lepidlo nalepí na předmět a vytvoří „vlas“ dlouhý 5-10 cm, lepidlo dosáhlo nejvyšší schopnosti vytvořit vazbu.



Ujistěte se, že s lepidlem nepracujete po vzniku silné povrchové vrstvy. Pokud jste promeškali otevřený čas, odstraňte lepidlo a naneste novou vrstvu.

Tytan 60 Sekund – Přilnavost		
Materiál	Pistole	Trubička
Sádrokarton	*max (1,5 mm spára)	*max (1,5 mm spára)
Pórobeton	*max (≤1,5 mm spára)	*max (≤1,5 mm spára)
EPS & XPS polystyren	*max (3 mm spára)	*max (3 mm spára)
Minerální vlna	*max (3 mm spára)	*max (3 mm spára)
OSB	≥1 10 kPa (1,5 mm spára)	≥90 kPa (1,5 mm spára)
Beton	≥500 kPa (≤1 mm spára)	≥400 kPa (≤1 mm spára)
Keramické cihly	≥200 kPa (≤1 mm spára)	≥160 kPa (≤1 mm spára)
Silikátové cihly	≥550 kPa (≤1 mm spára)	≥440 kPa (≤1 mm spára)
Plech	≥120 kPa (1,5 mm spára)	≥145 kPa (1,5 mm spára)
PVC	≥130 kPa (1,5 mm spára)	≥160 kPa (1,5 mm spára)
Dřevo	≥680 kPa (1,5 mm spára)	≥540 kPa (1,5 mm spára)
Sklo	≥1 10 kPa (1,5 mm spára)	≥130 kPa (1,5 mm spára)

*Pevnost lepidla je vyšší než mechanické vlastnosti testovaného podkladu.

► PISTOLE

Parametr testován při +23 °C/50% RH	PISTOLE 750ML	TRUBIČKA 750ML
Celkový objem [ml]	1000	1000
Nominální objem [ml]	750	750
Vydatnost [metry]	až 40	až 30
Doba úplného vytvrzení [hod]	24	24
Otevřený čas [min]	2-5	2-5
Čas pro opravy [min]	2-5	2-5
Počáteční vazba [s]: 3]		
-lehké prvky	60	60
-těžké prvky	120	120
Hořlavost (DIN 4102)	B3	B3
Hořlavost (EN 13501-1:2008)	F	F



30507V01



SELENA BOHEMIA S.R.O.

Na Strži 65/1702,
140 00 Praha 4,
Česká Republika