Tenkovrstvé lepidlo

Tytan Professional tenkovrstvé lepidlo je určeno pro stavbu obvodových a příčkových zdí z broušených cihel a pórobetonu s rozměrovou odchylkou do 3 mm na běžný metr. Tenkovrstvé PU lepidlo bylo vytvořeno ve spolupráci s výrobcem cihlem Heluz a je certifikované v jejich systému. Do roku 2012 bylo postaveno 5300 domů technologií lepení na PU lepidlo!

LEGENDA

VÝHODY	
VYDATNOST Z JEDNÉ DÓZY	▲▲
PŘÍPRŽNOST KE STAVEBNÍM MATERIÁLŮM	▲▲
ROZSAH APLIKAČNÍCH TEPLOT	▲▲▲
RYCHLOST PŘÍPRAVY PRO POUŽITÍ	▲▲▲
EFEKTIVITA PŘI APLIKACI	▲▲▲
REDUKCE TEPELNÝCH MOSTŮ	▲▲▲
ČISTÁ PRÁCE	▲▲▲

▲▲▲ vysoká
▲▲ zvýšená
■ standardní
▼▼ snížená
▼▼▼ nízká

PODMÍNKY PŘI POUŽÍVÁNÍ
** V porovnání s tradičními maltami na bázi cementu*

TEPLOTA DÓZY	+10 ^{0}C do + 30 ^{0}C
APLIKAČNÍ TEPLOTA	-10 ^{0}C do + 30 ^{0}C
TEPLOTA PODKLADU	-10 ^{0}C do + 30 ^{0}C
DOPORUČENÁ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU PŘI 23 ^{0}C	45 %

NÁVOD K POUŽITÍ
Před použitím výrobku se seznamte s bezpečnostními pokyny, uvedenými v bezpečnostním listu, nebo na konci tohoto dokumentu.

1. PŘÍPRAVA PODKLADU

Tenkovrstvé lepidlo lze použít pro zdění pouze na srovnaném základu. První řada zdi musí být založena na tradiční maltou. Nerovný základ nelze korigovat v následných řadách zdí.

- Podklad musí být zbaven prachu, nečistot a dalších látek snižující přídržnost.

Selena Bohemia s.r.o., Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4
tel.: +420 416 532 004, fax: +420 416 532 007
e-mail: infocz@selena.com, www.tytan.cz

2. PŘÍPRAVA LEPIDLA

- Příliš chladnou dózu, ohřát např. v teplé vodě (≤ 30 ^{0}C), nebo ponechat při pokojové teplotě po dobu min. 24 h před aplikací.
- Maximální efektivity je dosaženo, je-li teplota dózy shodná s teplotou okolí. Optimální teplota je cca 20°C.
- Lepidlo neaplikovat v podmínkách mimo rámec teplot uvedený na obalu.
-

3. NÁVOD K POUŽITÍ

- Nasadit ochranné rukavice.
- Dózu důkladně protřepat (cca. 30 vteřin, při aplikaci udržovat dózu dnem vzhůru), pro důkladné smíchání jednotlivých komponent s hnacími plyny.
- Našroubovat dózu na aplikační pistoli.
- Pracovní pozice je vždy dnem vzhůru.
- Lepidlo nanášet o průměru 3-6 cm na zdící bloky.
- Udržovat vzdálenost 5 cm od okraje zdícího bloku.
- Kontrolovat aplikované lepidlo spouští pistole k zajištění požadovaného průměru. Udržovat aplikační špičku v již naneseném lepidle – 1 cm nad povrchem zdícího bloku.
- Doporučený počet nanesených pruhů lepidla záleží na šířce zdicích bloků.
- **Broušené zdivo:**
  1 řada lepidla na 14 cm tloušťky zdiva
  2 řady lepidla na cihly širší než 17 cm
- **Pórobetonové tvárnice:**
  2 řady lepidla na 24 cm tloušťky tvárnice
  4 řady lepidla na 44 cm tloušťky tvárnice
- Zdící bloky osadit do 3 minut po nanesení lepidla. Pro optimální výsledky přiložit bloky 1 minutu po nanesení lepidla.
- Nedoporučuje se nanášet více lepidla než 2 metry. To umožňuje provést všechny potřebné kroky pro správnou aplikaci (osazení zdících bloků, vyrovnání pozice). Lehce přitlačit přiložené bloky k získání správné pozice a rovnoměrné spáry.
- Doporučuje se provést test přídržnosti, před samotným zděním. Je-li zjištěna nekompatibilita, nepoužívat PU tenkovrstvé lepidlo na zdění.
- Horizontální opravy zdících bloků lze provést do 3 minut po nanesení lepidla, je-li odchylka pozice do 0,5 cm. Pro opravy pozice nad 0,5 cm je nutné zdící blok odstranit a nanést novou vrstvu (vrstvy) tenkovrstvého lepidla Tytan Professional. Při odtržení zdícího bloku je nutné VŽDY nanést nové řady tenkovrstvého lepidla.
- Používat vhodné nástroje (vodováhu, gumovou paličku) k vyrovnání každého zdícího bloku.
- U pórobetonových tvárnic se doporučuje aplikovat Tytan tenkovrstvé lepidlo i na svislé plochy pro eliminaci tepelných mostů a zvýšení pevnosti a odolnosti zdi.
- V rozích a překladech nanášet více lepidla, než je uvedeno výše, s ohledem na pokyny výrobců zdících bloků.
- Plné zatížení zdi po 24 hodinách.
- **Zeď lze omítat již po 24 hodinách po dokončení zdění.**

4. DOKONČOVACÍ PRÁCE

- Při přerušení aplikace delší než 5 minut, zavřít pistoli a špičku očistit čističem. Aplikační pistoli ponechat našroubovanou na dóze. Po práci důkladně očistit čističem pistoli (dle instukcí).
- Je doporučeno ponechat dózu našroubovanou na pistoli. Při výměně dóz se doporučuje očistit hrdlo aplikační pistole čističem na PU pěny.

- Zbytky vytvrzeného lepidla mechanicky odstranit. Nevytvrzené lepidlo odstranit čističem.

5. DALŠÍ POZNÁMKY

- Lepidlo je určeno pro použití na kalibrované zdící bloky s tolerancí rovinnosti povrchu menší než + /-3mm na 1 metr.
- Nižší aplikační teplota, než je doporučená v tomto technickém listu má negativní vliv na vydatnost a prodlužuje čas vytvrzení lepidla. Lepidlo lze používat až cca 5 dní od první aplikace (v závislosti na skladovacích podmínkách).
- Lepidlo nepřilne k materiálům: polyetylen, teflon, polyamid, silikon.
- Kvalita a technický stav aplikační pistole ovlivňuje konečné parametry výrobku.

TECHNICKÁ DATA[1)]

	JEDNOTKA	PARAMETRY		STANDARD
STANDARDNÍ PODMÍNKY		+23 ^{0}C / 50% RH[2)]		
OBJEM DÓZY	[ml]	1000		
OBJEM VÝROBKU	[ml]	750		
VYDATNOST (průměr řady 2,5-3 cm)	[bm]	50- 60		
ČAS PRO ÚPRAVU POZICE ZDIVA	[min]	≤ 3		
ČAS ÚPLNÉHO VYTVRZENÍ	[h]	24		
TEPELNÁ ODOLNOST	[^{0}C]	-60 do +100		
KOEFICIENT TEPELNÉ VODIVOSTI (λ)	[W/m*K]	0,036		EN 12667:2002
		ZDI Z KERAMICKÝCH BLOKŮ	ZDI Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	
PEVNOST ZDI V TLAKU	MPa	f_k= 0,50*f_b $^{0.7*)}$	f_k= 0,70*f_b $^{0.85*}$	EN 1052-1:2001
PEVNOST V OHYBU (tlaková síla působící kolmo na ložní spáry)	MPa	f_{xk1}= 0,15	f_{xk1}= 0,30	EN 1052-2:2001
PEVNOST V OHYBU (síla působící v rovině ložních spár)	MPa	f_{xk2}= 0,10	f_{xk2}= 0,20	
pevnost ve smyku	MPa	f_{vok}= 0,08	f_{vok}= 0,10	EN 1052-3:2001
Pevnost v tahu síly působící kolmo na ložné spáry	MPa	0,13	0,24	EN 1607:1999
Tvarová stabilita (smrštění)		3-5%		23°C, 50 RV, 24h
Hustota		0,019 – 0,026 g/cm^3		19-26 kg/m^3

Absorpce vody		1,5%	Po 24 hodinách
Pevnost v tlaku		0,05 MPa	
Pevnost v tahu		0,14 MPa	
Součinitel teleplné vodivosti		0,036 W/m^{2}K	
Ohnivzdornost		B3	DIN 4102
BARVA		SVĚTLE ŠEDÁ	

1) Všechna uvedená data jsou založena na výsledcích laboratorních testů, měřených podle interních norem výrobce a silně závisí na vytvrzovacích podmínkách (teplota dózy a prostředí, teplota povrchu, kvalitaaplikační pistole, dovednosti a zkušenosti uživatele)
2) **Dle norem** EN ISO 291:2008

***)** f_b- - pevnost v tlaku normalizované cihly na základě klasifikace pevnosti v tlaku (MPa)

SPOTŘEBA

VYDATNOST LEPIDLA Z BALENÍ	
Počet řad *	Stěna
	[m^2]
1	10
2	5

*Pouze pro pórobetonové tvárnice

PŘEPRAVA:

PŘEPRAVNÍ TEPLOTA	MAX. DOBA PŘEPRAVOVÁNÍ [dny]
< -20^{0}C	4
-19 ^{0}C do -10^{0}C	7
-9^{0}C do 0^{0}C	10

SKLADOVÁNÍ:

Doba použitelnosti 15 měsíců od data výroby při dodržení řádného skladování ve svislé pozici, v suchu a při teplotách +5°C do +30°C. Teploty, překračující povolený rozsah zkracují záruční dobu a mají negativní vliv na výrobek. Je možné skladovat výrobek i při -5 °C, ale ne déle než 7 dní (s výjimkou přepravy). Je zakázáno vystavovat výrobek teplotě 50 °C nebo otevřenému ohni - může způsobit výbuch. Skladování výrobků v jiné než svislé poloze může způsobit zablokování ventilu. Je zakázáno mačkat nebo propichovat obal i po úplném vyprázdnění.

Bezpečnost: **„Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem." Obsahuje: Polymethylene polyphenyl polyisocyanate, isomers and homologues - Indexové číslo 615-001-00-7, alkanes, C14-17, chloro;chlorinated paraffins, C14-17 – Indexové číslo 602-095-00-X, tris(2-chlor-1-methylethyl) ester kyseliny fosforečné – CAS 13674-84-5.**
R20 Zdraví škodlivý při vdechování R40 Podezření na karcinogenní účinky

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S23 Nevdechujte plyny/páry S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít **OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně, nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při nedostatečném větrání se mohou tvořit výbušné směsi. Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: hnací plyn - Hořlavina I.třídy. - U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. - Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. - V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

F+

Extrémně hořlavý

X_n

Zdraví škodlivý

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.

Selena Bohemia s.r.o., **Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4**
tel.: +420 416 532 004, fax: +420 416 532 007
e-mail: infocz@selena.com, www.tytan.cz