

TYTAN PROFESSIONAL HELUZ

Tenkovrstvé lepidlo

Tytan Professional tenkovrstvé lepidlo je vhodné pro stavbu obvodových a vnitřních stěn z broušených cihel a pórobetonových tvárnic s vysokou s rozměrovou přesností (TLMB), lepených na tenkou vrstvu. Umožňuje zednické práce při teplotě od -10°C do +30°C. Tenkovrstvé PU lepidlo bylo vytvořeno ve spolupráci s výrobcem cihel Heluz a je odzkoušeno s jejich systémem.

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

LEGENDA

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

APLIKAČNÍ TEPLOTY

TEPLOTA DÓZY PŘI APLIKACI	od +10°C do + 30°C
APLIKAČNÍ TEPLOTA	od -10°C do + 30°C
TEPLOTA PODKLADU	od -10°C do + 30°C

NÁVOD K POUŽITÍ

Před použitím výrobku se seznámte s bezpečnostními pokyny, uvedenými v bezpečnostním listu, nebo na konci tohoto dokumentu. Při zdění se řiďte v souladu s pokyny výrobce zdicích prvků.

1. PŘÍPRAVA PODKLADU

Tenkovrstvé lepidlo lze použít pro zdění pouze na vyrovnaném základu. První řada zdicích prvků ve zdivu musí být založena na systémovou maltu výrobce zdicích prvků a v souladu s jeho pokyny či na vyrovnanou tradiční maltu.

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

2. PŘÍPRAVA LEPIDLA

- Příliš chladnou dózu, ohřát např. v teplé vodě ($\leq 30^{\circ}\text{C}$), nebo ponechat při pokojové teplotě po dobu min. 24 h před aplikací.
- Maximální efektivita je dosaženo, je-li teplota dózy shodná s teplotou okolí. Optimální teplota je cca 20°C.
- Lepidlo neaplikovat v podmínkách mimo rámec teplot uvedených 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 housenky cca 3 cm na zdící bloky.
- Udržovat vzdálenost 5 cm od okraje zdícího bloku.
- Kontrolovat aplikované lepidlo spouští pistole k zajištění požadovaného průměru. Udržovat aplikační špičku přibližně 1 cm nad povrchem zdícího bloku.
- Doporučený počet nanesených housenek lepidla závisí na šířce zdících bloků.
- **Broušené cihly:**
1 housenka lepidla pro 8 cm až 14 cm široké cihly, 2 housenky lepidla na cihly širší než 17 cm.
- **Pórobetonové tvárnice:**
2 housenky na 24 cm tloušťku tvárnice, 4 housenky lepidla na 44 cm tlusté 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 přidržitosti, 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 housenku/y tenkovrstvého lepidla Tytan Professional. Při odtržení zdícího bloku je nutné VŽDY nanést nové housenky tenkovrstvého lepidla.
- Používat vhodné nástroje (vodováhu, gumovou paličku) k vyrovnání každého zdícího bloku.
- U pórobetonových tvárnice 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.

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 instrukcí).
- 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 ± 3 mm na metr.
- Nižší aplikační teplota, než je doporučena 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VLASTNOST	JEDNOTKA	HODNOTA
Barva		světle šedá
Objem dózy	[ml]	1000
Objem výrobku	[ml]	750
Vydatnost (průměr řady cca 3 cm)	[bm]	40 - 60
Čas pro úpravu pozice zdicích prvků	[min]	≤ 3
Čas úplného vytvrzení	[h]	24
Tepelná odolnost	[°C]	-60 do +100
Koeficient tepelné vodivosti (λ)	[W/m*K]	0,036
Tvarová stabilita (smrštění)	[%]	3 - 5
Hustota	[kg/m ³]	19-26
Absorpce vody	[%]	1,5

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, kvalita aplikační pistole, dovednosti a zkušenosti uživatele)

SPOTŘEBA

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

*Pouze pro pórobetonové tvárnice

PŘEPRAVA

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

SKLADOVÁNÍ

Doba použitelnosti 15 měsíců od data výroby při dodržení řádného skladování ve svislé pozici, v suchu a při teplotách od +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 vyšší jak +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.

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selen 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 Selen vhodný i pro jeho specifické použití. Selen 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. Selen Bohemia se tímto zřídka zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selen Bohemia se zřídka zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.