

Technický list

TL – VYSOKOPEVNOSTNÍ LEPIDLO PROFESSIONAL

Výrobek

Moderní jednosložkové lepidlo, na bázi MS polymeru s okamžitou fixací a mimořádně vysokou počáteční přídržností až 500 kg/m². Speciálně vyvinuté pro lepení bez nutné fixace spojů – drží okamžitě. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří vysokopevnostní, elastický spoj.

Vlastnosti

- Okamžitá přídržnost až 500 kg/m²
- Vysoká konečná pevnost 22 kg/cm² (220 000 kg/m²)
- Vysokomodulový
- Rychle vytvrzující, bez zápachu
- Vysoká přilnavost k podkladu – i na matně vlhké podklady
- Trvale pružné, odolné vlhku a vodě (vodotěsný spoj), povětrnostním vlivům
- Bez obsahu izokyanátů, rozpouštědel, ftalátů a silikonu
- Po vytvrzení přetíratelný vhodnými disperzními barvami (mimo alkydových pryskyřic)
- Lepené předměty není třeba fixovat. Spoje „drží“ bez použití svěrek a podepření

Použití

Balení

Kartuše 290ml

Barva

Bílá

Technické údaje

Základ	-	MS polymer	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,57	
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)

Lepení konstrukčních vodotěsných spojů ve stavebním a strojním průmyslu. Lepení v interiérech i exteriérech budov. Lepení konstrukčních dílů automobilů, autobusů, karavanů, osobních vagónů. Lepení dílů karoserií – kov na kov (pohlcuje vibrace). Lepení nerezové oceli, hliníku, mědi, olova, skla, PS, PUR, PVC a některých druhů plastů, betonu, keramických dlaždic, smaltu, zrcadel, dřeva, zdiva, sádkartonu apod. Lepení schodnic, parapetů, podlahových lišt, obkladových prvků apod.

Aplikační teplota	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/ min	20	(při síle 3 mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈10–15	
Rychlost vytvrzení	mm	2–3	(za 24 h / při 23 °C / 55 % rel. vlhk.)
Stékavost	mm	< 2	(dle ISO 7390)
Dilatační schopnost	%	± 25	
Tažnost	%	335	
	%	250 ± 50	ČSN EN ISO 527
Modul 100 %	MPa	1,39 (N/mm ²)	
Pevnosti v tahu	MPa	2,20 (N/mm ²)	DIN 53 504
Pevnost ve smyku	MPa	1,41 (N/mm ²)	ČSN EN 1465 k hliníku, laminu
	MPa	≈ 1,95	ČSN EN 1465 odmaštěný pozink. plech
	MPa	≈ 1,75	ČSN EN 1465 neodmaštěný pozink. plech
Přidržnost k podkladu	MPa	1,22 k hliníku, laminu	ČSN 73 2577
	MPa	0,25 ± 0,04 k omítce	STN 73 2577 – porušení v podkladu
	MPa	1,40 ± 0,05 beton	ČSN 73 2577
	MPa	1,30 ± 0,05 dřevo	ČSN 73 2577
	MPa	0,92 ± 0,05 sklo	ČSN 73 2577
	MPa	0,95 ± 0,05 lak. dřevo	ČSN 73 2577
Počáteční smyková přidržnost	MPa	1,48	ČSN EN 1324, čl. 7.2 požad. ≥ 1,0 MPa

Smyková přídržnost po ponoření do vody	MPa	1,02	ČSN EN 1324, čl. 7.3 požad. $\geq 0,5$ MPa
--	-----	------	--

Smyková přídržnost po tepelném stárnutí	MPa	1,12	ČSN EN 1324, čl. 7.4 požad. $\geq 1,0$ MPa
Smyková přídržnost při zvýšené teplotě	MPa	1,04	ČSN EN 1324, čl. 7.5 požad. $\geq 1,0$ MPa
Skluz	mm	0,0	ČSN EN 1308 požadavek $\leq 0,5$ mm
Reakce na oheň	-	E	obsah org. látek <40 % hmotnosti
Tvrdost dle Shore A (3 s)	°	55 ± 3	dle DIN 53 505

Podklad

Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Omezení

Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, PC, PMMA, měkké plasty, teflon, asfalt a živичné podklady. Není vhodné na trvalé zatížení vodou a v kontaktu s chlorem.

Specifikace

Zlepšené dimerní lepidlo se sníženým skluzem – D2T dle EN 12004:2007 + A1:2012

Vyhoví zatížení podle ČSN 73 0035 čl. 234 –Po průkazní zkoušce (třikrát opakované zatížení) nedošlo k porušení výplně balkónového zábradlí, k poškození jejího uchycení v rámu, ztrátě použitelnosti.

Pokyny

Podklad musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Nasaďte aplikační špičku a lepidlo nanášejte pomocí aplikační pistole jednostranně. Aplikujte přiměřené množství vzhledem k hmotnosti a velikosti lepeného předmětu. Lepené plochy k sobě přiložte a silně přitlačte s mírným posunutím do 10 minut.

Pozn.: Při aplikaci přes speciální špičku, která je k výrobku standardně dodávána, je možné z jednoho balení vytlačit okolo 4 bm.

Upozornění

Před vytvrzením (2-3 mm / 24 hodin při 23 °C) nezatežujte lepený spoj vnějšími silami.

Čištění

Materiál: ihned technickým benzínem / Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce / Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky

Bezpečnost

Viz «Bezpečnostní list».

Skladovatelnost

V suchu a neotevřeném obalu, při teplotách od +5 °C do +25 °C

Aktualizace

Aktualizováno dne: 16.12.2025

Vyhotoveno dne: 16.12.2025

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.