

NÁVOD PRO INSTALACI PETROLÁTOVÉ BANDÁŽE ANTICOR PLAST (např. pro přírubový spoj u šoupat s postranními žebry)

OBLAST POUŽITÍ: petrolátová bandáž zajišťuje účinnou ochranu spoje v agresivním či korozivním prostředí a ochranu šroubů v zemi. Pro instalaci systému ANTICOR PLAST pro přírubové spoje postupujte dle návodu (obdobně lze postupovat u ochrany tvarově složitých kovových dílů v korozivním prostředí – např. montážní vložky, spotřebu materiálu pro atypická řešení konzultujte).

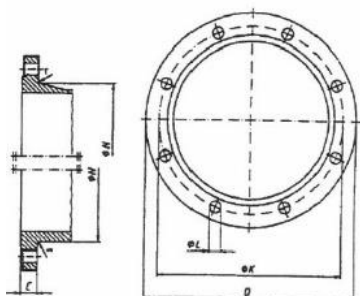
SEZNAM MATERIÁLU SYSTÉMU ANTICOR PLAST potřebný pro všechny typy přírubového spoje:

- petrolátová páska **Anticor Plast 701-40**
- výplňový tmel **Anticor Plast 745**
- mechanická ochrana páskou **Anticor Plast 732-08**.

POMŮCKY PRO MONTÁŽ:

- pomůcky pro osušení spoje
- ochranné rukavice a brýle
- pomůcky pro očištění povrchu spoje: Odmašťovač na bázi alkoholu
- nůž nebo nůžky
- plastová špachtle

ROZMĚRY přírub PN 10 a SPOTŘEBA materiálu ANTICOR PLAST: v tabulce jsou pro uvedeny doporučené délky a šířky pásek vč. orientační spotřeby výplňového tmelu pro 1 ks přírubového spoje PN 16 v závislosti na DN (platí i pro PN 10).



Potrubí (mm)		PŘÍRUBA PN16		na přírubu			
DN	průměr d DIN 2632	průměr D (mm)	tloušťka límce b ₁ (mm)	745 (kg)	701-40 (m)	732-08 (m)	Doporučená šířka 701-40/732- 08 (mm)
15	21,3	95	14,0	0,2	3,3	1,6	50
20	26,9	105	16,0	0,2	4,0	2,0	50
25	33,7	115	16,0	0,3	4,7	2,3	50
32	42,4	140	16,0	0,5	6,8	3,4	50
40	48,3	150	18,0	0,6	7,8	3,9	50
50	60,3	165	18,0	0,8	9,2	4,6	50
65	76,1	185	18,0	1,0	11,4	5,7	50
80	88,9	200	20,0	1,2	13,3	6,7	50
100	114,3	220	20,0	1,3	16,0	8,0	50
125	139,7	250	22,0	1,6	20,7	10,3	50
150	168,3	285	22,0	2,1	26,7	13,4	50
200	219,1	340	24,0	2,9	38,1	19,1	50
250	273,1	405	26,0	4,2	27,1	13,5	100
300	323,9	460	28,0	5,2	35,1	17,5	100
350	355,6	520	30,0	8,4	44,5	22,3	100
400	406,4	580	32,0	10,6	55,5	27,7	100
450	457,2	640	34,0	13,1	67,7	33,8	100
500	508,0	715	36,0	18,7	84,2	42,1	100
600	609,6	840	40,0	27,6	116,5	58,2	100
700	711,2	910	42,0	23,3	138,8	69,4	100
800	812,8	1 025	42,0	30,2	117,4	88,1	150/100
1 000	1 016,0	1 255	50,0	47,4	176,9	132,7	150/100
1 200	1 219,2	1 455	50,0	54,7	239,3	179,5	150/100
1 400	1 420,0	1 685	52,0	80,3	320,6	240,5	150/100
1 600	1 620,0	1 930	58,0	121,3	420,3	315,3	150/100

POSTUP – INSTALACE PETROLÁTOVÉ BANDÁŽE systému ANTICOR PLAST:

- a) dodržujte bezpečnostní předpisy a používejte ochranné prostředky
- b) Před izolováním uchovejte přírubu v suchu např. strečovou fólií (obr. 1). Důkladně očistěte přírubový spoj od nečistot, prachu, mastnoty a vlhkosti. K odmaštění použijte beztuká rozpouštědla (např. technický líh). Pozor! Jsou to lehce zápalné látky!. Pro odstranění povrchové vlhkosti doporučujeme nahřát jej vhodným prostředkem na teplotu asi 30°C.
- c) Mezery v přírubě, rozích, prostory v žebrech vyplňte antikorozi plastickou hmotou Anticor Plast 745 pro zmírnění přechodu tvaru chráněné plochy (obr. 2). Hmotu aplikujte přímo na očištěný odmaštěný povrch.
- d) Postupně navíjejte petrolátovou pásku Anticor Plast 701-40 na epoxidový povlak tvarovky/armatury a přírubový spoj po vyrovnání nerovností hmotou Anticor Plast 745 (viz bod c).
- e) Petrolátovou pásku Anticor Plast 701-40 viňte spirálovitě, s lehkým počátečním napnutím, plastickou hmotou k chráněnému povrchu s 50% překrytím, s počátkem ovinutí na potrubí (obr. 3).
- f) Petrolátová páska se ovíjí pouze s minimálním tahem tak, aby dokonale přilnula k povrchu a mezi vrstvami pásky. Přitom nemá docházet k pohybu pásky po izolované ploše ve směru tahu. Přes přírubu viňte pásku křížovým vinutím z jedné strany příruby na druhou (obr. 3). První a poslední závit ovinu, se provádí s překrytím 100 %.
- g) Stejným postupem aplikujte druhou vrstvu, s přesahem cca 100 mm přes první vinutí na potrubí.
- h) Po ukončení ovíjení se petrolátová izolace uhladí ve směru ovíjení (obr. 4).
- i) Instalace mechanické ochrany krycí páskou Anticor Plast 732-08. Postupujeme stejně, jako při aplikaci petrolátové bandáže (obr. 5.). Páska zajišťuje mechanickou ochranu třídy A30. Páska se nanáší s překrytím 50 %, s přesahem cca 50 mm na původní izolaci (povlak tvarovky/armatury). První a poslední závit ovinu provést se 100 % překrytím. Pásku napněte tak, aby dobře přilnula k předchozí navinuté pásce bez zvlnění a vzduchových kapes (obr. 6).
- j) Kontrolu izolace lze provést jiskrovým defektoskopem. Velikost zkušebního napětí pro Anticor Plast 701-40 je 15kV.



Pro technické konzultace jsou Vám k dispozici naši technici: pam.technici@saint-gobain.com
více na www.pamlinecz.cz