

Návod k sadě na utěsnění nádrží

Upozornění: v návodu uvedené gramáže a objemy se mohou lišit od dodaných podle typu sady (sada na 1-2 nádrže, sada na více nádrží)

Přípravné práce

- odmontuje benzínový kohout, nádrž vypláchněte vodou, utěsněte otvor korkem, šroubem nebo gumou
- připravte si kyblík, tyčku na míchání, ponorný vaříč
- k vysušení nádrže si připravte fén
- k ochraně laku nádrže použijte ručník, folii, lepicí pásku

1 Krok – Čištění nádrže

- k čištění nádrže použijte roztok 30 g „Reiniger für Stahl und Alu“ na 1 litr teplé vody
- 570 g „Reiniger für Stahl und Alu“ dejte do kyblíku a za stálého míchání přidejte 2 až 3 litry teplé vody. Roztok nalijte do nádrže (použijte trychtýř aby nedošlo k poškození laku nádrže) a dolijte teplou vodou aby byla nádrž plná.
- roztok nechte působit 30 min až 4 hodiny (podle znečištění nádrže)
- teplota roztoku během čištění se musí udržovat mezi 50 – 60 C
- k udržení této teploty použijte ponorný ohřívač nebo nádrž ohřívejte nějak jinak. Teplotu kontrolujte teploměrem.
- po uplynutí doby čištění vyprázdněte nádrž. Roztok se dá znovu použít pro čištění 5 až 10 nádrží (podle stupně jejich znečištění)
- nádrž vícekrát dobře vypláchněte teplou vodou
- pokud není nádrž zcela čistá postup opakujte

2 krok- odstranění rzi

- odrezovač je roztok solného granulátu a vody v poměru 30g granulátu = 1 l vody
- 570 g granulátu rozmíchejte za stálého míchání v kbelíku s 2 – 3 l teplé vody. Roztok nalijte do nádrže (použijte trychtýř aby nedošlo k poškození laku nádrže) a dolijte teplou vodou aby byla nádrž plná.
- roztok nechte působit 30 min až 4 hodiny (podle znečištění nádrže)
- teplota roztoku během čištění se musí udržovat mezi 50 – 60 C
- po uplynutí doby čištění vyprázdněte nádrž. Roztok se dá znovu použít pro čištění 5–ti nádrží (podle „rezatosti“ nádrží)
- nádrž vícekrát dobře vypláchněte studenou vodou a ihned vysušte fénem

Poznámky:

Odrezovač odstraňuje i silné vrstvy rzi a zanechává přitom zelenou/žluto-šedou barvu podkladu. Pokud zanechá odrezování žlutý prach je nutné se čištění a odrezování provést ještě jednou. Při silném znečištění je nutné nádrž vyčistit i mechanicky. Do nádrže dejte hrst šroubů s ostrými hranami a trochu studené vody a pohybujte s nádrží. Tím se nádrž mechanicky vyčistí.

Při mastných usazeninách způsobených např. olejem přidávaných do benzínu 2-taktních motocyklů nechte čistič působit 4 hodiny u hodně orezlých nádrží nechte odrezovač působit 4 hodiny.

Dodržujte teplotu čistícího a odrezovacího roztoku 50 – 60 C.

Chraňte lak nádrže před účinkem čističe a odrezovače.

3 Krok – utěsnění nádrže lakem 2K – Tanksiegelack

- dvousložková epoxidová pryskyřice vytváří elastický a hladký povrch vzdorující benzínům, olejům, vodě, zředěným kyselinám a louhům, alkoholu, hydraulickému oleji. Může být natřena akrylovou barvou. Teplota při zpracování pryskyřice musí být mezi 10 a 35 C. Smíchávací poměr laku a urychlovače je 4:1 (např. pro nádrž 15 l je potřeba smíchat 200 g laku s 50 g reakčního roztoku)
- dobře promíchejte lak
- protřepejte reakční roztok
- smíchejte lak s reakčním roztokem v poměru 4 jednotky laku na 1 jednotku reakčního roztoku, dobře promíchejte (míchání musí trvat několik minut). Nyní je lak připraven k použití. Směs je možno zpracovávat po dobu 8 – 12 hodin (za tuto dobu lze nádrž opatřit 2 vrstvami těsnícího laku).
- utěsněte všechny otvory nádrže mimo plnicí otvor
- přikryjte nádrž z vnějšku fólií

První vrstva

- naplňte nádrž směsí laku a reakčního roztoku, uzavřete plnicí otvor nádrže starším víčkem. Pokud použijete nové víčko nádrže, dejte pod něj fólii aby se lak nedostal k těsnění víčka nádrže nebo k odvětrávacímu otvoru víčka nádrže
- otáčejte nádrž tak, aby se lak dostal do všech míst nádrže a vytvořil stejnoměrnou vrstvu
- nádrž otáčejte pár minut, poté ji na 10 minut odstavte aby se přebytečný lak usadil poblíž vypouštěcího otvoru nádrže
- nyní přebytečný lak vypusťte do vhodné nádoby a nechte v chladnu
- otevřete plnicí otvor nádrže a nechte lak 3 hodiny zasychat. Poté je možno začít s druhou vrstvou laku

Druhá vrstva

- po 3 – 4 hodinách zasychání první vrstvy je možno nanést druhou vrstvu
- naplňte nádrž lakem, zavřete víčko a otáčejte nádrž
- nádrž odstavte na 15 min , poté vypusťte přebytečný lak
- po dobu zasychání laku (8-12 hodin) nádrž občas otočte, aby se dosáhlo co nejrovnoměrnejší vrstvy laku v nádrži a nevytvořily místa s tlustou vrstvou laku

Odstraňte lak z okolí plnicího prostoru, od laku vyčistěte také závity!

Zasychání laku

Po dosažení počáteční pevnosti laku (3-8 hodin) otočte nádrž plnicím otvorem dolu (otvor je bez víčka nádrže). Doba zasychání laku závisí na okolní teplotě a na tloušťce vrstvy těsnícího laku. Urychlit proces zasychání laku je možno zahřáním nádrže až na 80 C, ale lepší je nechat lak zasychat přirozeně. Po dobu zasychání laku (8 dní) je dobré nádrž odvětrávat , protože v nádrži nenastává téměř žádný pohyb vzduchu.

Nádrž je možno naplnit až po 8 dnech přirozeného zasychání laku

Nádrž je možno opatřit i 3-mi vrstvami laku a to buď do 8 hodin po nanesení předchozí vrstvy nebo po 8 dnech zasychání laku.

Upozornění:

Při práci s chemikáliemi dbejte bezpečnostních a hygienických předpisů.