

Anticor Syntetix® CC (Casing Closure)

Použití: Anticor Syntetix® CC je systém pro utěsnění čela nové chráničky, nebo kde jiné systémy selhaly, a je také součástí systému Anticor Syntetix® CF (sanace a výstavba nových chrániček).

Popis systému Anticor Syntetix® CC, eliminuje přístup vodě a vzduchu do chráničky.

Jeho součástí je **Anticor Syntetix® Mastic**. Plně syntetický viskoelastický materiál, který má výjimečnou přilnavost k ocelovým povrchům a povrchům z plastických hmot. Viskoelastická hmota **Anticor Syntetix® Mastic** nemění své vlastnosti během celé doby použití (trvale plastický materiál). Neobsahuje škodlivé látky pro zdraví a životní prostředí.

Konstrukce:

- Polyuretanová pěna tvoří mechanickou ucpávku v chráničce
- **Anticor Syntetix® Mastic**, vlastní těsnící a izolační materiál
- Teplem smrštitelná manžeta na uzavření
- Zajišťovací PE páska, finální zajištění manžety

Vlastnosti:

- Syntetický materiál výjimečnými protikorozními vlastnostmi
- Vynikající přilnavost k oceli a plastickým hmotám
- Dokonalé blokuje průchod vodě, plynu a vlhkosti do chráničky
- Možnost použít na všechny druhy protikorozních izolací
- Stabilní vlastnosti během používání
- Možnost znovupoužití hmoty
- Snadno se aplikuje
- Neobsahuje škodlivé látky pro zdraví a životní prostředí

Výhody:

- Nabízí řešení pro téměř každou aplikaci.
- Dělá instalaci snadnou a rychlou.
- Úspora nákladů, díky životnosti chráněného potrubí.

Vlastnosti Anticor Syntetix® Mastic

Parametry	Hodnota
Pracovní teplota	- 15 °C až + 35 °C
Hustota	1,35 až 1,45 kg/dm ³
Měrný odpor	>3,9 x 10 ⁸ Ωm
Elektrická pevnost	min. 25 kV/mm
Absorpce vody	0,0 – 0,0665 % _{mas}
Test na chlorid sodný	Pozitivní
Odolnost vůči katodovému podkorodování	0 mm
Přilnavost k oceli a umělé hmotě	Kohezní k podkladu (roztržení ve vrstvě)

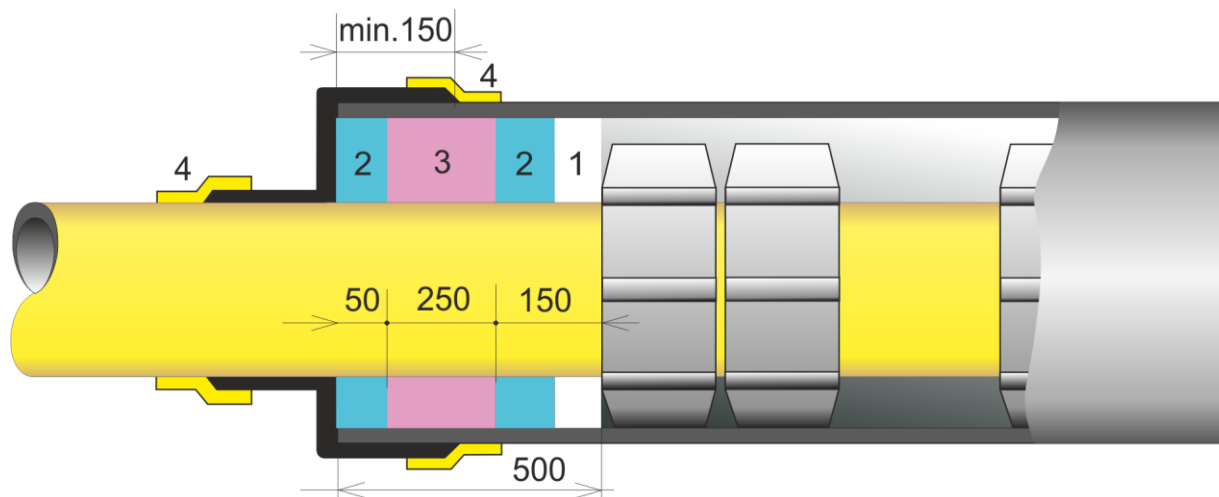


Zakončení chráničky DN1000/DN500 manžetou CSEM-F akce Dolní oblast Vítkovic

Zakončení chráničky DN1400/DN1000 manžetou HEPS akce Moravia



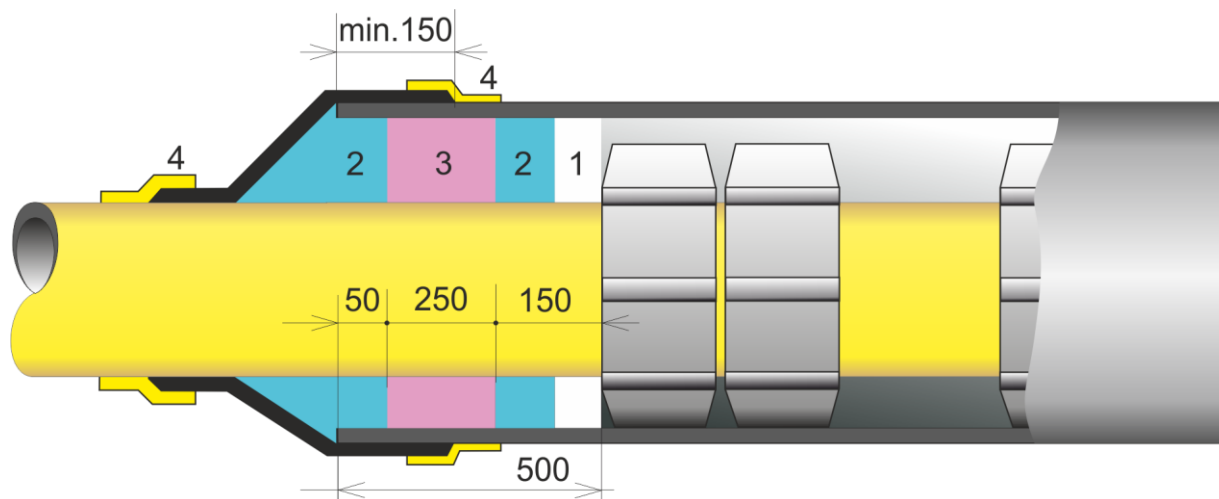
Dělené smršťovací manžety CSEM-F jsou dělené manžety, speciálně vyvinuté pro těsnění čel chrániček, a vyznačují se **extrémně vysokou smršťovací schopností až 65 %**. Uzavírací systém, použitý u tohoto výrobku, umožňuje jednoduchou a rychlou aplikaci. Plast zesílený skleněným vláknem je podstatou velké mechanické pevnosti manžety. Separátní, na jedné straně na proužky naříznutá výztužná manžeta, tvoří přídatnou mechanickou ochranu a umožňuje plynulý přechod, pokud není sražená hrana chráničky.



Technologický postup utěsnění chráničky

1. V prostoru mezi chráničkou a produktovodem vytvořte prstencovou ucpávku z polyuretanové pěny, s podporou desky z extrudovaného polystyrénu (celková tloušťka ucpávky cca 150 mm). Od ucpávky, k okraji chráničky musí zůstat volný prostor cca 300 mm.
2. Následně vytvořte izolační a těsnící prstenec pomocí hmoty **Anticor Syntetix® Mastic** (tloušťka izolace 100 až 250 mm).
3. Těsnící systém opět uzavřete ucpávkou z polyuretanové pěny např. *Illbruck_FM710*.
4. Na závěr aplikujeme smršťovací manžetu (nutno dodržet technologický postup aplikace manžety daný výrobcem).
5. Jako dodatečné zabezpečení aplikujeme pásy mechanické ochrany např. **ANTICOR Wrap 762-60**

Dělené smršťovací manžety HEPS jsou speciální, vysoce expandované, tepelně smrštitelné, výrobky se uzavírací páskou WPCP. Povlak zvláště vysoce elastického lepidla vytváří spolehlivé utěsnění.



Technologický postup utěsnění chráničky

1. V prostoru mezi chráničkou a produktovodem vytvořte prstencovou ucpávku z polyuretanové pěny, s podporou desky z extrudovaného polystyrénu (celková tloušťka ucpávky cca 150 mm). Od ucpávky, k okraji chráničky musí zůstat volný prostor cca 300 mm.
2. Následně vytvořte izolační a těsnící prstenec pomocí hmoty **Anticor Syntetix® Mastic** (tloušťka izolace 100 až 250 mm).
3. Těsnící systém opět uzavřete ucpávkou z polyuretanové pěny např. *Illbruck_FM710*.
4. Na závěr aplikujeme smršťovací manžetu (nutno dodržet technologický postup aplikace manžety daný výrobcem).
5. Jako dodatečné zabezpečení aplikujeme pásy mechanické ochrany např. **ANTICOR Wrap 762-60**

Poznámka

- Pokud se jedná o malé průměry potrubí do cca DN300 je možné vynechat podporu z polystyrénu a utěsnění provést jenom polyuretanovou pěnou např. *Illbruck_FM710*.
- Tloušťka **Anticor Syntetix® Mastic** se počítá 100 mm těsnící hmoty na 2 m výšky zásepů, (100 mm udrží 2 m vodního sloupce).