

***Zabezpieczenie przeciwkorozyjne połączeń kołnierzowych
oraz rur stalowych systemem ANTICOR Plast***

Spis treści:

1. Przeznaczenie instrukcji	str. 2
2. Dokumenty odniesienia	str. 2
3. Sprzęt i wyposażenie	str. 2
4. Środki ochrony	str. 2
5. Operacje procesu technologicznego	str. 3
5.1 Przygotowanie powierzchni	str. 2
5.2 Nakładanie powłoki ANTICOR Plast	str. 2
5.2.1 Zabezpieczenie połączenia kołnierzowego	str. 3
5.2.2 Zabezpieczenie rury stalowej	str. 4
6. Odbiór powłoki	str. 4



1. Zakres przeznaczenia instrukcji

Technologia polega na zabezpieczeniu przeciwkorozyjnym połączeń kołnierзовych oraz rur stalowych systemem ANTICOR Plast w klasie A30.

2. Dokumenty odniesienia

Standardy Zakładowe.

3. Sprzęt i wyposażenie (niezbędne)

- papier ścierny, czyściwo,
- ubranie ochronne,
- materiały pomocnicze.

4. Środki ochrony

- okulary ochronne,
- rękawice ochronne,
- standardowy krem nawilżający do ochrony skóry.

5. Operacje procesu technologicznego

5.1 Przygotowanie powierzchni

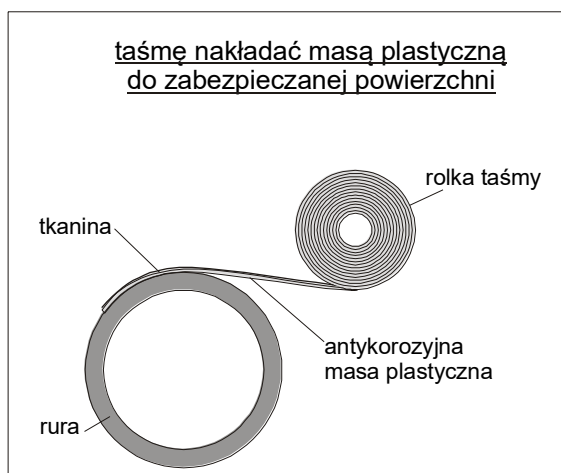
Z powierzchni przeznaczonej do zabezpieczenia należy usunąć kurz, ziemię oraz odtłuścić ją rozpuszczalnikiem beztłuszczowym (np. benzyną ekstrakcyjną).

Powierzchnie stalowe należy oczyścić do stopnia czystości Sa 2½ (dopuszcza się stopień St3) zgodnie z normą PN-EN ISO 8501.

5.2 Nakładanie powłoki ANTICOR Plast.

Taśmę ANTICOR Plast 701-40 nakładać warstwą antykorozyjną masy plastycznej do powierzchni zabezpieczanej (rysunek nr 1).

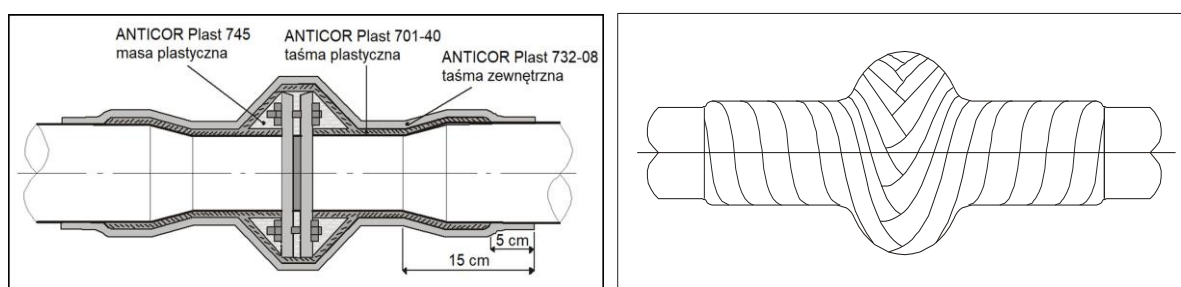




Rysunek 1. Schemat nakładania taśmy ANTICOR Plast 701-40

5.2.1 Zabezpieczenie połączenia kołnierzewego

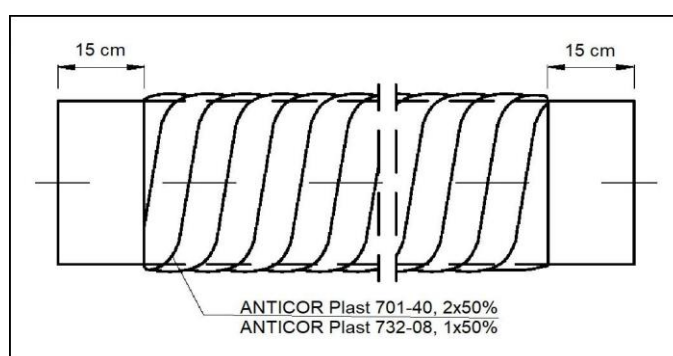
1. Nałożyć antykorozyjną masę plastyczną ANTICOR Plast 745 na powierzchnię połączenia kołnierzewego pokrywając z odpowiednim naddatkiem łby i nakrętki śrub tak, aby po nawinięciu taśmy nie powstały kieszenie powietrzne. Masę wprowadzić również w przestrzeń między kołnierzami.
2. Nawijać spiralnie, z lekkim naprężeniem wstępnym, taśmę ANTICOR Plast 701-40, **masą plastyczną do chronionej powierzchni**, dwukrotnie z zakładką 50%, wchodząc ok. 5 cm na istniejącą izolację pierwszym nawojem i ok. 10 cm drugim (patrz rysunek 2.).
3. Wygładzić powierzchnię nałożonej powłoki dłonią wywierając nacisk w celu dopasowania powłoki do ewentualnych nierówności zabezpieczanego elementu.
4. Na całą powierzchnię utworzonej wcześniej powłoki z taśmy ANTICOR Plast 701-40 nawinąć, z naprężeniem, taśmę ochrony mechanicznej ANTICOR Plast 732-08 z zakładką 50%. Naprężenie tej taśmy powinno zapewnić jej przyleganie do uprzednio nałożonej powłoki, bez zmarszczek i kieszeni powietrznych (patrz rysunek 2.).



Rysunek 2. Schemat połączenia kołnierzewego.

5.2.2 Zabezpieczenie rury stalowej

1. Nawijać spiralnie, z lekkim naprężeniem wstępnym, taśmę ANTICOR Plast 701-40, **masą plastyczną do chronionej powierzchni**, dwukrotnie z zakładką 50%, wchodząc ok. 5 cm na istniejącą izolację pierwszym nawojem i ok. 10 cm drugim (patrz rysunek 3.).
2. Wygładzić powierzchnię nałożonej powłoki dłonią wywierając nacisk w celu dopasowania powłoki do ewentualnych nierówności zabezpieczanego elementu.
3. Na całą powierzchnię utworzonej wcześniej powłoki z taśmy ANTICOR Plast 701-40 nawinąć, z naprężeniem, taśmę ochrony mechanicznej ANTICOR Plast 732-08 z zakładką 50%. Naprężenie tej taśmy powinno zapewnić jej przyleganie do uprzednio nałożonej powłoki, bez zmarszczek i kieszeni powietrznych (patrz rysunek 3.).



Rysunek 3. Schemat rury stalowej.

Uwagi:

- Warunki nakładania: temp. otoczenia: $-5\pm 30^{\circ}\text{C}$.
- Materiały izolacyjne przed stosowaniem kondycjonować w temperaturze $10\pm 25^{\circ}\text{C}$.

5.3 Odbiór powłoki ANTICOR Plast.

Szczelność powłoki ANTICOR Plast należy sprawdzić przy pomocy defektoskopu iskrowego. Napięcie próbne 15kV, zgodnie z normą PN12068.

Przy posługiwaniu się defektoskopem należy przestrzegać zasad BHP.