

**TECHNOLOGIA ZABEZPIECZANIA PRZECIWKOROZYJNEGO  
NADZIEMNYCH POŁĄCZEŃ KOŁNIERZOWYCH**

*Spis treści:*

	<b>Strona</b>
<b>1. ZAKRES PRZEZNACZENIA INSTRUKCJI</b>	2
<b>2. DOKUMENTY ODNIESIENIA</b>	2
<b>3. SPRZĘT I WYPOSAŻENIE</b>	2
<b>4. OPIS STOSOWANEGO MATERIAŁU WYPEŁNIAJĄCEGO</b>	2
<b>5. WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU</b>	2
<b>6. TECHNOLOGIA</b>	3

## 1. ZAKRES PRZEZNACZENIA INSTRUKCJI

W instrukcji opisano specjalistyczną technologię ochrony przeciwkorozyjnej nadziemnych połączeń kołnierzowych, polegającą na wypełnieniu przestrzeni międzykołnierzowej materiałem ANTICOR Syntetix® Magnum. Materiał wprowadzany jest do przestrzeni międzykołnierzowej w postaci plastycznej wiskoelastycznej masy. Preparat nie zmienia swoich właściwości w całym okresie użytkowania, temp. stosowania dla masy ANTICOR Syntetix® Magnum od -25°C do 45°C (ANTICOR Syntetix® Magnum HT od -25°C do 85°C).

## 2. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Normy, zalecenia zakładowe.

## 3. SPRZĘT I WYPOSAŻENIE (niezbędne)

- pistolet przystosowany do aplikacji kartuszy o poj. 310 ml,
- taśma maskująca 621,
- laminat aluminiowy Aluminio 374,
- rozpuszczalnik, papier ścierny, czyściwo,
- ubranie ochronne.

## 4. OPIS STOSOWANEGO MATERIAŁU WYPEŁNIAJĄCEGO

ANTICOR Syntetix® Magnum - jest syntetycznym, wiskoelastycznym materiałem o właściwościach uszczelniających. Zawiera inhibitory korozji naprężeniową (SCC), zabezpiecza przed korozją chemiczną i elektrochemiczną. Posiada bardzo wysoką przyczepność do powierzchni stalowych i tworzyw sztucznych może być stosowany ze wszystkimi rodzajami powłok przeciwkorozyjnych rurociągów stalowych. ANTICOR Syntetix® Magnum nie zmienia swoich właściwości w całym zakresie temperatury pracy w przedziale: ANTICOR Syntetix® Magnum od -25°C do 45°C (ANTICOR Syntetix® Magnum HT od -25°C do 85°C). Produkt nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia i środowiska naturalnego.





## 5. WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

- a) Syntetyczny produkt z wyjątkowymi właściwościami przeciwkorozyjny.
- b) Łatwy do nakładania.
- c) Wyjątkowa przyczepność do stali oraz tworzyw sztucznych.
- d) Szczelnie wypełnia izolowane przestrzenie blokując dostęp wody, tlenu i wilgoci do wnętrza rury.
- e) Nie zawiera składników niebezpiecznych dla zdrowia i otoczenia.
- f) Możliwość stosowania ze wszystkimi rodzajami powłok przeciwkorozyjnych rurociągów stalowych.
- g) Stabilne własności podczas wieloletniej eksploatacji.
- h) Możliwość ponownego wykorzystania masy.

### Właściwości

Właściwość	Jednostka	ANTICOR Syntetix® Magnum	ANTICOR Syntetix® Magnum HT
Temperatura pracy	°C	-25 ÷ 45	-25 ÷ 85
Temperatura aplikacji	°C	10 ÷ 35	25 ÷ 55
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	1,35 ÷ 1,45	1,35 ÷ 1,45
Rezystywność	Ωm	> 3,9 * 10 <sup>8</sup>	> 4,2 * 10 <sup>8</sup>
Absorpcja wody	% <sub>mas</sub>	< 0,0663	< 0,0642
Test solanki		Pozytywny	Pozytywny
Odporność materiału na odspojenie katodowe w środowisku elektrolitycznym	mm	0	0
Przyczepność do stali i tworzyw sztucznych		Kohezyjna do podłoża (rozrywanie w warstwie)	Kohezyjna do podłoża (rozrywanie w warstwie)

## 6. TECHNOLOGIA

 <p>KROK 1: Odtłuścić i oczyścić powierzchnie kołnierzy używając rozpuszczalnika i czyściwa. Zabezpieczyć boczne powierzchnie kołnierza przy użyciu taśmy maskującej 621.</p>	 <p>KROK 2: Po zabezpieczeniu kołnierza, zaaplikować materiał ANTICOR Syntetix® Magnum do przestrzeni między kołnierzami przy użyciu aplikatora.</p>
 <p>KROK 3: Usunąć nadmiar materiału z powierzchni kołnierza.</p>	 <p>KROK 4: Usunąć taśmę maskującą. Nałożyć laminat aluminiowy – Aluminio 374 w celu zapewnienia ochrony mechanicznej i ochrony przed działaniem promieni UV.</p>

Prawidłowo wykonana technologia gwarantuje ochronę przeciwkorozyjną powierzchni wewnątrz połączenia kołnierzowego. Uwaga: przed nałożeniem w niskich temperaturach materiał należy kondycjonować jak poniżej: ANTICOR Syntetix® Magnum powyżej 15°C, ANTICOR Syntetix® Magnum HT powyżej 35°C.

*Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.*