



# ANTICORWrap C50

## OPIS POWŁOKI

ANTICORWrap C50 jest powłoką wielowarstwową. Litera C oznacza klasę wytrzymałości mechanicznej, wg EN 12068 i DIN 30672 (2004). Oznaczenie 50 wskazuje, że temperatura pracy ciągłej nie powinna przekraczać 50°C.

### Oznaczenie powłoki wg EN 12068: powłoka EN 12068 – C50

System ANTICORWrap C50 jest stosowany głównie do izolacji rurociągów stalowych przesyłowych (prostych i łukowych odcinków rur, armatury) oraz zbiorników i innych obiektów cylindrycznych, w zabudowie podziemnej i podwodnej.

## SKŁAD POWŁOKI

| Rodzaj powłoki  | Podkład gruntujący     | Warstwa zasadniczej ochrony przeciwkorozyjnej | Warstwa ochrony mechanicznej |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| ANTICORWrap C50 | ANTICORWrap Primer 720 | ANTICORWrap 740-32, 1×50%                     | ANTICORWrap 750-20, 1×50%    |
| ANTICORWrap C50 | ANTICORWrap Primer 720 | ANTICORWrap 740-32, 2×50%                     |                              |

## WŁASNOŚCI POWŁOKI

| Parametry                                   | Jednostki       | Wartości                     |                                | Metoda testu            |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                                             |                 | System dwutaśmowy - two-tape | System jednotaśmowy - monotape |                         |
| Grubość całkowita                           | mm              | 2,60                         | 3,20                           | ASTM D 1000             |
| Przyczepność do powierzchni rury z primerem | N/cm            | ≥ 40                         | ≥ 40                           | ASTM D 1000             |
| Wytrzymałość na odspojenie katodowe         | mm              | ≤ 6,0                        | ≤ 6,0                          | EN12068                 |
| Rezystencja jednostkowa                     | Ωm <sup>2</sup> | ≥ 10 <sup>12</sup>           | ≥ 10 <sup>12</sup>             | ASTM D 257              |
| Odporność na uderzenie                      | J               | ≥ 15                         | ≥ 15                           | EN 12068<br>ISO 21809-3 |

## STOSOWANIE

Taśmy w poszczególnych warstwach nawijać spiralnie ręcznie lub maszynowo (np. za pomocą owijarki OWR-2), z naprężeniem wstępnym powodującym zmniejszenie szerokości taśmy o 1-2%. Taśmę zasadniczej ochrony przeciwkorozyjnej (ANTICORWrap 740-32) nakładać warstwą klejącą koloru szarego na suchą i odfuszoną powierzchnię przygotowaną do stopnia czystości Sa 2 ½ (dop. St 3) pokrytą primerem, ANTICORWrap Primer 720, po osiągnięciu stanu pyłosuchości. Temperatura izolowanej powierzchni powinna być wyższa przynajmniej 3°C, od temperatury punktu rosy.

Przed użyciem primer musi być dokładnie wymieszany. **UWAGA! jest to materiał łatwopalny!** Przy nakładaniu w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić efektywną wentylację.

Przed nakładaniem taśmy kondycjonować w temp. 10 ÷ 25°C.

Po nałożeniu powłoka powinna być gładka bez pomarszczeń i pęcherzy powietrznych. Zakładki powinny być równe. Po około 1 godzinie od chwili nałożenia powłoki spod brzegów taśmy powinna być widoczna skutek prawidłowego naprężenia, warstwa przylepna (klej).

**Do łagodzenia ostrych przejść kształtów** (trójniki, zawory itp.) **lub wypełniania ubytków powłoki** (np. przy naprawie) należy stosować stałą plastyczną masę wypełniającą ANTICORWrap Mastic 710 / BUTYLMASTIK, dostarczaną w kostkach (brykietach) o masie 1kg.

**Do łagodzenia wypukłości lica spoiny** rekomendujemy użyć ww. masy butylowej w postaci taśmy o grubości 3mm i szer. 60 mm.

**ANTICORWrap Mastic 710 / BUTYLMASTIK należy nakładać na powierzchnię zabezpieczoną primerem.**

Szczelność powłoki należy sprawdzić defektoskopem iskrowym z napięciem próbnym 5kV/mm grubości powłoki nie większym jednak niż 15kV (EN 12068).

## ZUŻYCIE TAŚM I ROZMIARY ROLEK

| Rodzaj taśmy       | Wymiary (szerokość, mm/długość, m) | Powierzchnia taśmy w rolce, m <sup>2</sup> | Zużycie taśmy na 1 m <sup>2</sup> izolowanej powierzchni |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ANTICORWrap 740-32 | 50 × 15                            | 0,75                                       | 2 m <sup>2</sup>                                         |
|                    | 100 × 15                           | 1,50                                       | 2 m <sup>2</sup>                                         |
| ANTICORWrap 750-20 | 50 × 30                            | 1,50                                       | 2 m <sup>2</sup>                                         |
|                    | 100 × 30                           | 3,00                                       | 2 m <sup>2</sup>                                         |

**Zużycie primera:** 0,2 litra/m<sup>2</sup> powierzchni zabezpieczanej. Primer jest dostarczany w puszkach 1 litr.

Taśmy o szerokości 100 mm należy nakładać bezwzględnie przy użyciu owijarki OWR-2.

Średnica standardowego rdzenia rolki wynosi 76 mm.