



# 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	
		System dwutaśmowy – two-tape	System jednotaśmowy - monotape
Grubość całkowita	mm	2,70	3,40
Przyczepność do powierzchni rury z primerem	N/cm	≥ 44	≥ 44
Wytrzymałość na odspojenie katodowe	mm	≤ 6,0	≤ 6,0
Rezystencja jednostkowa	Ωm <sup>2</sup>	≥ 8,0*10 <sup>11</sup>	≥ 2,5*10 <sup>11</sup>
Odporność na uderzenie	J	≥ 15	≥ 15

## STOSOWANIE

Taśmy w poszczególnych warstwach nawijać spiralnie ręcznie lub maszynowo (np. za pomocą owijarki OWR-2), z napięciem wstępnym powodującym zmniejszenie szerokości taśmy o 1-2%). Taśmę zasadniczej ochrony przeciwkorozyjnej (ANTICORWrap 740-32) nakładać warstwą klejącą koloru szarego na suchą i odtłuszczoną 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 stale 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.

Material jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

WYD02-102022



[www.anticor.pl](http://www.anticor.pl)

Powłoki przeciwkorozyjne ANTICORWrap