



ANTICORWrap B30

OPIS POWŁOKI

ANTICORWrap B30 jest powłoką wielowarstwową. Litera B oznacza klasę wytrzymałości mechanicznej, wg EN12068 i DIN 30672 (2004). Oznaczenie 30 wskazuje, że temperatura pracy ciągłej tej powłoki nie powinna przekraczać 30°C.

Oznaczenie powłoki wg EN 12068: powłoka EN 12068 – B30

System ANTICORWrap B30 jest stosowany głównie do izolacji rurociągów przesyłowych (prostych i łukowych odcinków rur, armatury) oraz zbiorników i innych obiektów cylindrycznych, w zabudowie podziemnej i podwodnej.

SKŁAD POWŁOKI

Budowa powłoki	Podkład gruntujący	Warstwa powłoki przeciwkorozyjnej
ANTICORWrap B30	ANTICORWrap Primer 727	ANTICORWrap 755-20, 2x50%
ANTICORWrap B30	ANTICORWrap Primer 729	ANTICORWrap 762-60, 1x50%

WŁASNOŚCI POWŁOKI

Parametry	Jednostki	Wartości		Metoda testu
		System jednotaśmowy – monotape 755-20	System jednotaśmowy – monotape 762-60	
Grubość powłoki	mm	2,16	3,20	ASTM D 1000
Przyczepność do powierzchni rury z primerem	N/mm	$\geq 1,0$	$\geq 1,8$	ASTM D 1000
Wytrzymałość na odspojenie katodowe	mm	$\leq 12,7$	$\leq 17,3$	EN12068
Rezystencja jednostkowa	Ωm^2	$\geq 1,3 \times 10^{11}$	$\geq 9,5 \times 10^9$	ASTM D 257
Odporność na uderzenie	J	≥ 8	≥ 8	ASTM G14

STOSOWANIE

Taśmę 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 ochrony przeciwkorozyjnej (ANTICORWrap 755-20 / ANTICORWrap 762-60) nakładać na powierzchnię suchą i odfuszoną przygotowaną do stopnia czystości Sa 2 ½ (dop. St 3) pokrytą primerem, ANTICORWrap Primer 727 / ANTICORWrap Primer 729, 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. $10 \div 25^\circ C$.

Po nałożeniu powłoka powinna być gładka bez pomarszczeń i pęcherzy powietrznych. Zakładki powinny być równe. Po około 1 godz. od chwili nałożenia powłoki spod brzegów taśmy ochrony mechanicznej 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 należy używać ww. masy butylowej w postaci taśmy o grubości 3mm i szerokości 60 mm.

ANTICORWrap Mastic 710 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 ²	Zużycie taśmy na 1 m ² izolowanej powierzchni
ANTICORWrap 755-20	50 x 30	1,50	4 m ²
	100 x 30	3,00	4 m ²
ANTICORWrap 762-60	50 x 10	0,50	2 m ²
	100 x 10	1,00	2 m ²
	150 x 10	1,50	2 m ²

Zużycie primera: 0,1 litra/m² 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.