



ANTICOR B-30

ANTICOR B jest powłoką wielowarstwową. Litera B oznacza klasę wytrzymałości mechanicznej, wg PN-EN 12068 i DIN 30672 (2004). Temperatura pracy ciągłej tej powłoki nie powinna przekraczać 30°C.

Oznaczenie powłoki wg PN-EN 12068: powłoka EN 12068 – B30

Podstawowe warstwy strukturalne tworzą: podkład gruntujący (primer), taśma zasadniczej ochrony przeciwkorozyjnej oraz taśma ochrony mechanicznej. W systemie jednotaśmowym, taśma spełnia rolę obydwu warstw strukturalnych. Przez nakładanie taśm z zakładką, w warstwach strukturalnych są wytwarzane subwarstwy.

System ANTICOR B (klasa B-30) jest stosowany głównie do izolacji rurociągów dystrybucyjnych (prostych i łukowych odcinków rur, armatury, zbiorników itp. obiektów).

Tablica 1

Odmiana powłoki	Podkład gruntujący	Warstwa zasadniczej ochrony przeciwkorozyjnej	Warstwa ochrony mechanicznej
ANTICOR B30 (sj1) (system jednotaśmowy)	Primer Polyken 1027	Polyken 930-35, 1×66%	
ANTICOR B30 (sj2) (system jednotaśmowy)	Primer Polyken 1027	Polyken 905-40, 1×50%	
ANTICOR B30 (sd1) (system dwutaśmowy)	Primer Polyken 1027	Polyken 989-20, 1×66%	Polyken 955-15, 1×50%
ANTICOR B30 (sd2) (system dwutaśmowy)	Primer Polyken 1027	Polyken 980-25, 1×50%	Polyken 955-15, 1×50%

Tablica 2

Zasadnicze parametry istotne przy doborze powłoki	
Maksymalna temperatura pracy, °C	30
Wymagania klasa czystości powierzchni (PN-ISO 8501)	Sa 2,5 (dop. St 2,5...St3)
Grubość powłoki, mm	2,67 (±8%) – system (sj1) i 2,03 (±8%) system (sj2)
	2,3 (±8%) – system (sd1) i 2,03 (±8%) system (sd2)
Zgodność z innymi powłokami	3LPE, 3LPP, EP, PE, Bitu

Taśmy w poszczególnych warstwach nawijać spiralnie, ręcznie lub maszynowo (np. za pomocą owijarki OWR-2, dostarczanej przez ANTICOR), z napięciem wstępnym powodującym zmniejszenie szerokości taśmy o 1-2%. Taśmę zasadniczej ochrony antykorozyjnej (Polyken 989-20, 930-35) nakładać na powierzchnię przygotowaną do stopnia czystości wg tabeli 2, suchą i odtłuszczoną, pokrytą primerem, POLYKEN 1027, po osiągnięciu stanu pyłosuchości. *Temperatura izolowanej powierzchni powinna być wyższa przynajmniej 3°C, od temperatury punktu rosy. Primer musi być dokładnie wymieszany przed użyciem. Należy pamiętać, że jest to materiał łatwopalny! Przy nakładaniu w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić efektywną wentylację.*

Temperatura taśm, podczas nakładania nie powinna być niższa niż +4°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 powinna być widoczna wycięnięta, wskutek prawidłowego napięcia wstępnego taśmy, warstwa przyklepna (klej).

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

Zużycie materiału i rozmiary rolek

Tablica 3.

Rodzaj taśmy	Wymiary (szerokość, mm/długość, m)	Powierzchnia taśmy w rolce, m ²	Zużycie taśmy na 1 m ² izolowanej powierzchni*)
Polyken 930-35 (żółta lub czarna)	51 × 15,25	0,775	3 m ²
Polyken 905-40	102 × 15,25	1,55	2m ²
Polyken 989-20	51 × 30,5	1,55	3 m ²
	102 × 30,5	3,1	3 m ²
Polyken 980-25	51 × 24,4	1,24	2 m ²
	102 × 24,4	2,48	2m ²
Polyken 955-15 (żółta lub biała)	51 × 30,5	1,55	2 m ²
	102 × 30,5	3,1	2 m ²

Srednica standardowego rdzenia rolki wynosi 37mm.

*) zakładki jak w tabl.1

Zużycie primera: 0,07 do 0,1 litra/m² powierzchni zabezpieczanej. Primer jest dostarczany w puszkach 1 i 5 l.

Do łagodzenia ostrych przejść kształtów (trójniki, zawory itp.) **lub wypełniania ubytków powłoki** (np. przy naprawie) należy stosować stale plastyczną masę wypełniającą **BUTYLMASTIK**, dostarczaną w brykietach o masie 1kg. **Do łagodzenia wypukłości lica spoiny** należy używać ww. masy skonfekcjonowanej w postaci taśmy o grubości 3mm i szerokości 60mm. **BUTYLMASTIK należy nakładać na powierzchnię pokrytą primerem.**

Materiał jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. w Wieliczce. Wszelkie prawa zastrzeżone.

WYD03/2010



www.anticor.pl

Powłoki przeciwkorozyjne POLYKEN