



MADE SMARTER. **MADE FASTER.**



ZincTape[®]

AKTYWNE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE !

- ✓ Ponad 20 lat ochrony
- ✓ Wszechstronna aplikacja
- ✓ Przyjazna dla środowiska



www.proindus.pl

ZincTape® została zaprojektowana do pokrywania powierzchni żelaza, stali, aluminium i metali lekkich, w celu ich ochrony przed korozją.

Ochronę tę uzyskuje się poprzez nałożenie taśmy na powierzchnię, która ma być przed korozją chroniona. Metoda ta jest znana jako „laminarne powlekanie cynkiem”.

Powłoka kleju, która jest nakładana po jednej stronie taśmy cynkowej, składa się z matrycy kleju oraz domieszki pyłu cynkowego. Dzięki dodaniu pyłu cynkowego uzyskujemy najważniejszy efekt, którym jest przewodnictwo elektryczne kleju. Proces ten pozwala klejowi na stworzenie wiązania elektrycznego pomiędzy powierzchnią, która ma być chroniona a taśmą cynkową, gdzie cynk może działać jako anoda galwaniczna.

Ponad 20 lat aktywnej ochrony antykorozyjnej!



Produkt ZincTape® składa się z taśmy cynkowej o wysokiej czystości (>99.95% masy chemicznej cynku), o nominalnej grubości 0.08 mm.

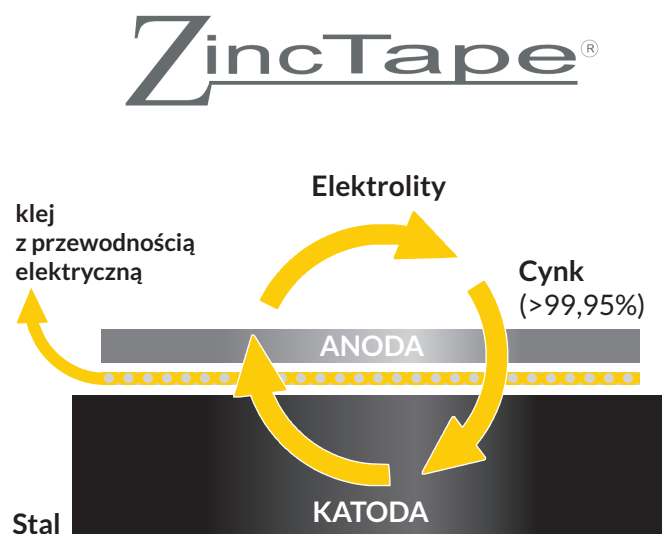
Taśma jest dostarczana z klejem o grubości >0.025 mm, który wykazuje odporność na ciągłą pracę w temperaturze 80°C i reaguje pod ciśnieniem elektro-przewodzącym. Warstwa kleju jest pokryta papierem silikonowym, który chroni taśmę przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem, do momentu jej aplikacji.



TECHNOLOGIA

Powiększenie po prawej stronie pokazuje aplikację naszej taśmy cynkowej na stalowej powierzchni. Grubość kleju jest zawsze taka sama. Granulki cynku są równomiernie rozproszone w warstwie kleju. Granulki te są niezbędne, aby uzyskać przewodność elektryczną kleju i zapewnić ciągły metaliczny kontakt pomiędzy cynkiem a stalą.

Ponieważ cynk ma mniejszy potencjał elektryczny staje się anodą w ogniwie przejmując na siebie utlenianie. Gruba warstwa czystego cynku daje wieloletnią, aktywną ochronę materiału pokrytego taśmą.



Konsekwencją unikatowego procesu produkcji oraz wysokiej czystości użytego cynku jest całkowicie homogeniczna i izotropowa mikrostruktura taśmy, której nie posiadają inne systemy ochrony antykorozyjnej.

Dzięki temu można uniknąć wżerów lub innych form miejscowej korozji. Produkt posiada następujące cechy:

- ☑ zahamowanie jakiejkolwiek bezpośredniej korozji;
- ☑ aktywną ochronę antykorozyjną, dzięki kontaktowi elektrolitycznemu pomiędzy chronioną powierzchnią a warstwą cynku, która, w obecności elektrolitu, reaguje jako anoda protektorowa,
- ☑ obecność warstwy kleju, zakotwiczonej do chronionej powierzchni, która stanowi dodatkową ochroną przed korozją.

Powłoka zaopatrzona w naszą warstwę cynku zapewnia ochronę katodową powierzchni metalicznych przez okres, który w większości przypadków jest równy lub nawet dłuższy niż trwałość chronionej konstrukcji.



OCHRONA KATODOWA

Zdjęcie po lewej stronie pokazuje różnice pomiędzy dwoma żelaznymi sztabkami trzymanymi w roztworze wody z solą przez okres 1 roku. Jedna ze sztabek była w centralnej części owinięta 50 mm paskiem ZincTape. Jaka jest rola ZincTape jako anody protektorowej? Chociaż jej powłoka zakrywa tylko część obszaru sztabki, ZincTape chroni całą powierzchnię przed korozją. Taśma cynkowa musi zostać przymocowana do bardziej szlachetnego materiału. Jeżeli pojawią się wątpliwości dotyczące potencjału elektrostatycznego materiałów, zaleca się pokryć obie powierzchnie taśmą cynkową, co pozwoli na uniknięcie jakichkolwiek ataków korozji.

WŁAŚCIWOŚCI

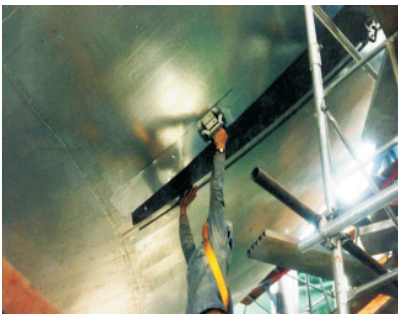
Dzięki unikalnej powłoce cynku taśma antykorozyjna ZincTape® posiada właściwości:

- ☑ ochrona bierna,
- ☑ ochrona aktywna,
- ☑ jednorodne i izotropowe struktury,
- ☑ przyjazna środowisku,
- ☑ nie wymaga szczególnego przygotowania powierzchni,
- ☑ pozwala na aplikację w dowolnym czasie podczas żywotności konstrukcji,
- ☑ umożliwia naprawę i regenerację istniejących powłok,
- ☑ łatwo aplikuje się na pojedyncze elementy,
- ☑ elementy zabezpieczone taśmą mogą być następnie malowane,
- ☑ może być stosowana w wielu warstwach, gdy wymagana jest dodatkowa powłoka,
- ☑ zapewnia znacznie dłuższą żywotność niż w przypadku cynkowania ogniowego.

ZASTOSOWANIA

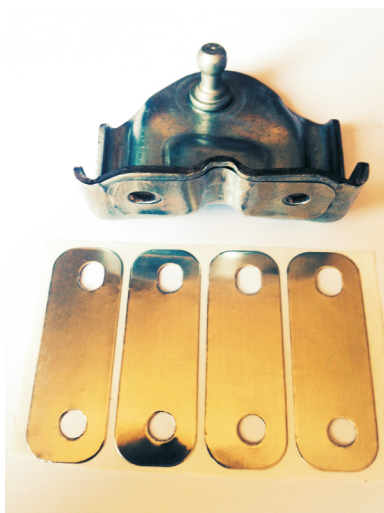
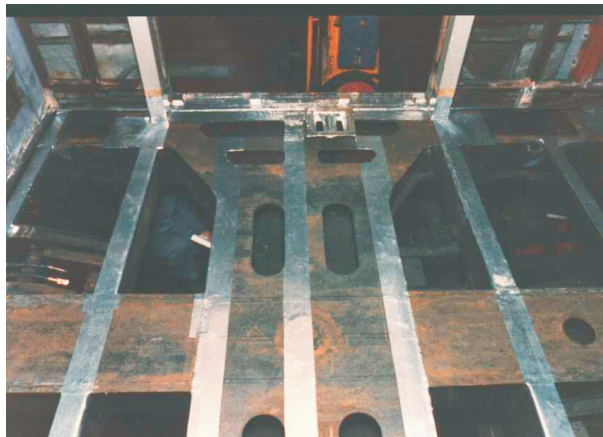
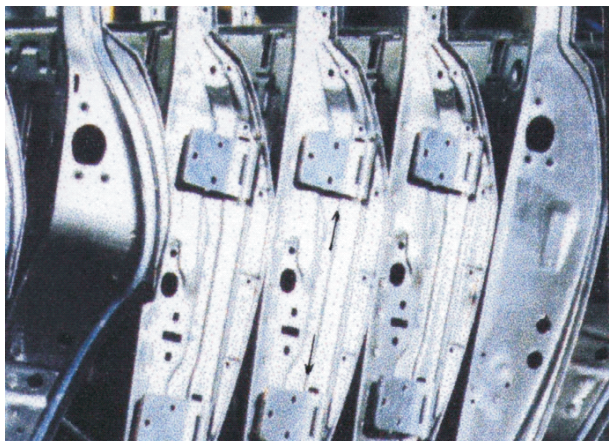
ROPA GAZ WODA

Rury i rury wychodzące ponad powierzchnię gruntu. Platformy morskie, konstrukcje portowe, nabrzeża, pomosty i platformy na nabrzeżach. Naziemne instalacje i elementy rafinerii.



AUTOMOTIVE

Ochrona krawędzi okien, podwozia, dachów oraz innych obszarów, do których może sączyć się woda. Do zawiasów i drzwi samochodowych lub innych szczególnie wrażliwych miejsc.



LAMPY ULICZNE

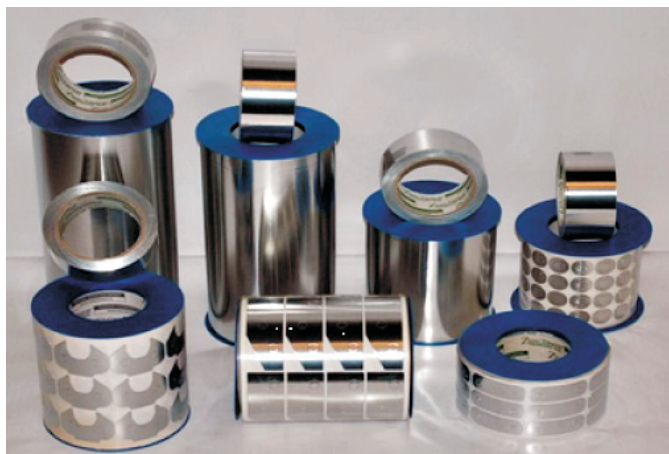
Słupy latarni są chronione przez ZincTape przy podstawie, która jest krytyczną częścią powierzchni. Powłoka jest z reguły wykonywana przez wykwalifikowanych pracowników.



PRODUKTY

Produkt dostępny jest w dwóch postaciach:

- ✓ W formatkach wycinanych w zależności od potrzeb klienta.
- ✓ W rolkach, których szerokość i długość zostały przedstawione w poniższej tabeli.



Szerokość (mm)	10	15	20	25	30	35	40	50	70	80	90	100	150	200	300
Długość (mm)	50														

CERTYFIKATY



Mobil



Mercedes-Benz



RENAULT

British Energy

ALSTOM



EXXON



SCANIA

Dniu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ProIndus Spółka komandytowa

ul. Czereśniowa 7, 62-001 Chludowo

NIP: 777-314-83-81, KRS: 0000349460

Biuro handlowe:

ul. Klonowa 2

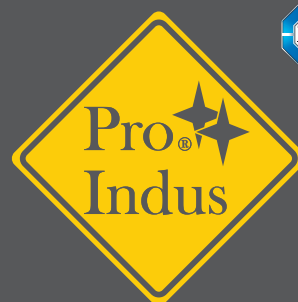
62-002 Suchy Las

☎ 502 642 425

☎ +48 61 841 78 93

✉ office@proindus.pl

www.proindus.pl



**MADE SMARTER.
MADE FASTER.**