

<b>Charakterystyka ogólna</b>	GALVANY IZ180(N) jest nieorganicznym dwuskładnikowym gruntem cynkowym na bazie prostego kompleksu krzemianowo-cynkowego. Zapewnia ochronę podłoża przed korozją za pomocą mechanizmu katodowego. Wykazuje stabilność właściwości podczas aplikacji i doskonałą odporność na czynniki atmosferyczne i podwyższone temperatury do 400°C. Dzięki specjalnej formule, może być aplikowany na grubość 175µm w jednej warstwie bez ryzyka wystąpienia spękań typu „mud cracking”. Powłoki wykonane z GALVANY IZ180(N) zawierają 86% cynku wagowo w suchej powłoce.
<b>Przeznaczenie</b>	Grunt może być stosowany jako jednowarstwowy system zabezpieczający stal przed korozją w środowiskach agresywnych włączając atmosferę nadmorską oraz przemysłową. Przypadku ekspozycji konstrukcji w środowiskach najbardziej uciążliwych zaleca się stosowanie dodatkowych organicznych lub nieorganicznych powłok nawierzchniowych. Farba posiada szerokie spektrum zastosowań: w zakładach chemicznych, celulozowych, rafineriach, oraz w atmosferze nadmorskiej. Nie jest zalecana do pracy w zanurzeniu lub ekspozycji na środowisko kwasów i ługów bez stosownych powłok nawierzchniowych.

### Właściwości fizyczne

<b>Wygląd i kolor</b>	matowy; szary (1184)			
<b>Czas schnięcia</b>		<b>5°C</b>	<b>20°C</b>	<b>30°C</b>
	<b>Suchość dotykowa</b>	4 h	0,5 h	0,5 h
	<b>Pelne utwardzenie</b>	24 h	24 h	24 h
	Rzeczywisty czas schnięcia zależy od grubości warstwy, wentylacji, wilgotności itp., czas schnięcia właściwy dla innych warunków klimatycznych musi być sprawdzony i podany przez producenta.			
<b>Zawartość części stałych</b>	ok. 63% objętościowo (wg ISO 3233)			
<b>Wydajność teoretyczna</b>	8,4 m <sup>2</sup> /litr dla 75 µm			
<b>Gęstość</b>	Ok. 2,5 kg/litr			
<b>Temperatura zapłonu</b>	13°C ciecz (IZ180N), wypełniacz cynkowy: nie dotyczy,			
<b>VOC</b>	523,8 g/litr			

### Wskazówki dotyczące aplikacji

<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>Powierzchnia przed pomalowaniem musi być odtłuszczona, pozbawiona kurzu i innych zanieczyszczeń za pomocą skutecznych metod jak czyszczenie rozpuszczalnikiem, zmycie wodą itp. Stal: czyszczenie strumieniowo ściernie do stopnia Sa2,5, lub mechanicznie do St3, do uzyskania chropowatości na poziomie 25-75 µm.</p> <p>Stal pokryta gruntem czasowej ochrony (nieorganicznym krzemianowo-cynkowym): lokalne czyszczenie do stopnia Sa2,5 lub Sa3 na spoinach i uszkodzonych obszarach. Lekkie czyszczenie do stopnia Sa1 w celu usunięcia soli cynku i innych zanieczyszczeń.</p> <p>Stal pokryta innego typu gruntem ochrony czasowej: czyszczenie do stopnia Sa2,5.</p> <p>Szwy spawalnicze, przepalenia i miejsca skorodowane (stal zabezpieczona uprzednio gruntem nieorganicznym krzemianowo-cynkowym): czyszczenie do stopnia Sa2,5 lub Sa3 lub czyszczenie za pomocą narzędzi mechanicznych do stopnia St3 (szlifowanie tarczą o granulacji 16)</p>
<b>Warunki podczas nakładania</b>	Podłoże musi być czyste i całkowicie suche. Temperatura podłoża powinna być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy aby zapobiec kondensacji. W przypadku aplikacji w zamkniętych lub prawie zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić cyrkulację Świeżego powietrza w celu ułatwienia odparowania rozcieńczalników. Zaleca się aplikację i utwardzenie w temperaturach od -18°C do 49°C. Ograniczenia dotyczą zarówno temperatury podłoża jak i temperatury samej farby.

<b>Mieszanie</b>	ciecz : wypełniacz cynkowy = 14,25kg : 31,53kg (wagowo). Dodawać powoli wypełniacz cynkowy do składnika ciekłego, mieszając farbę za pomocą mieszadła mechanicznego, w dostarczonej proporcji, a następnie przefiltrować mieszaninę przez sito o rozmiarze 30-60.					
<b>Czas przydatności do użytku</b>	8 godzin w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 65%					
<b>Rozcieńczalnik</b>	Rozcieńczalnik THINNER No.0608 dla przeciętnych temperatur Rozcieńczalnik THINNER No.0614 dla temperatur powyżej 25°C lub w przypadku wiatru					
<b>Sposób aplikacji</b>	Natrysk bezpowietrzny lub konwencjonalny Zapewnić wystarczającą ilość powietrza. Trzymać pistolet w odległości 20-25cm od podłoża i pod kątem prostym. Natrysk bezpowietrzny: Rozmiar dyszy : 0,019 – 0,025” Ciśnienie : 6,2 MPa – 13,8 MPa, kąt dyszy : 40-65°					
<b>Typowa grubość powłoki</b>	75µm na sucho.					
<b>Interwał czasowy do nakładania następnych powłok</b>	W temperaturze 25°C i wilgotności względnej 65% Minimalny: 24h, Maksymalny: Nieograniczony. Przed pomalowaniem, w przypadku ekspozycji powłoki na działanie zanieczyszczonego środowiska, należy oczyścić powierzchnię za pomocą ogólnie uznanych metod jak: mycie wodą pod wysokim ciśnieniem, mycie rozpuszczalnikiem itp. i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.					
<b>Następne powłoki z farb</b>	Systemy oparte na farbach typu KOREPOX. KOVINYL, KORABOR lub inne powłoki nawierzchniowe. W niektórych przypadkach wymagane jest zastosowanie powłoki uszczelniającej aby zapobiec pęcherzeniu.					
<b>Okres przechowywania</b>	<b>12 miesięcy</b>					
<b>Odporność na temperaturę</b>	Ekspozycja ciągła: 400°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu) Działanie periodyczne: 427°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu)					
<b>Odporność chemiczna</b>		Kwasy	Zasady	Rozpuszczalniki	Woda morską	Woda bieżąca
	Rozprysk, zwilżanie	Dostateczna	Dostateczna	Doskonała	Doskonała	Doskonała
	Opary	Dobra	Dobra	Doskonała	Doskonała	Doskonała
	Zanurzenie	Nie zalecana	Nie zalecana	Doskonała	Nie zalecana	Nie zalecana
<b>Opakowanie</b>	18,3 l (14,25kg składnik ciekły i 31,53 wypełniacz cynkowy)					
<b>Przechowywanie</b>	Nie przechowywać w temperaturach niższych niż 5°C lub wyższych niż 40°C					
<b>BHP</b>	Zabezpieczyć skórę i oczy a także zapobiegać wdychaniu oparów poprzez właściwą wentylację. W wypadku aplikacji w pomieszczeniach kiepsko wentylowanych zaleca się stosowanie dodatkowo środków ochrony osobistej dróg oddechowych. Przechowywać z dala od źródła iskier i otwartego ognia.					
<b>Data wydania</b>	<b>Kwiecień 2008</b>					

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały podane na podstawie badań laboratoryjnych i mogą nieznacznie odbiegać od stanu faktycznego dla danej partii produkcyjnej. Zalecamy posługiwanie się nimi jako wskaźnikami natury ogólnej. Wszystkie zalecenia dotyczące stosowania produktów są opracowane dla osób o odpowiedniej wiedzy technicznej, zostały oparte o aktualny stan wiedzy i są wiarygodne.

Producent i sprzedawca nie ma wpływu na jakość aplikacji, stan powierzchni, warunków aplikacji oraz innych czynników mających wpływ na jakość powłoki. W związku z powyższym producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za straty i szkody spowodowane zastosowaniem produktu.

Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia. Przed aplikacją produktu w obowiązku użytkownika jest upewnienie się co do aktualności karty technicznej.