

Charakterystyka ogólna	GALVANY IZ180 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 farby grubopowłokowej może być nakładany jednorazowo do 175µm na sucho bez spękań typu „mudcracking”. Zgodnie z zaleceniami FDA (Federalna Agencja Kontroli Żywności i Leków), sekcja 175.300, farba ta może być stosowana z odpowiednią powłoką nawierzchniową w bezpośrednim kontakcie z żywnością lub wodą pitną.
Przeznaczenie	Grunt może być stosowany jako jednopowłokowy 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

Wygląd i kolor	matowy; szary (1184)
Czas schnięcia	W temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65% Suchość dotykowa : 20-30 minut (toleruje lekkie zraszanie po upływie 1 godziny) Pełne utwardzenie : 24 godziny
	Rzeczywisty czas schnięcia zależy od grubości warstwy, wentylacji, wilgotności itp., czas schnięcia właściwy dla innych warunków klimatycznych musi być sprawdzony i podany przez producenta.
Zawartość części stałych	ok. 63%(v/v) (wg ISO 3233)
Wydajność teoretyczna	10,5 m ² /litr dla 60µm
Gęstość	Ok. 2,5 kg/litr
Temperatura zapłonu	11°C ciecz (IZ180N), wypełniacz cynkowy: nie dotyczy,

Wskazówki dotyczące aplikacji

Przygotowanie podłoża	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. 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. Stal pokryta innego typu gruntem ochrony czasowej: czyszczenie do stopnia Sa2,5. 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)
Warunki podczas nakładania	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.

Mieszanie	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.					
Czas przydatności do użytku	10 godzin w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 65%					
Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik THINNER No.0608 dla przeciętnych temperatur Rozcieńczalnik THINNER No.0614 dla temperatur powyżej 25°C lub w przypadku wiatru					
Sposób aplikacji	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 : 61-136 bar, kąt dyszy : 40-65°					
Typowa grubość powłoki	75µm na sucho.					
Interwał czasowy do nakładania następnych powłok	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.					
Następne powłoki z farb	Systemy oparte na farbach typu KOREPOX. KOVINYL, KORABOR lub inne powłoki nawierzchniowe. W niektórych przypadkach wymagane jest zastosowanie powłoki uszczelniającej aby zapobiec pęcherzeniu.					
Okres przechowywania	12 miesięcy					
Odporność na temperaturę	Ekspozycja ciągła: 400°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu) Działanie periodyczne: 427°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu)					
Odporność chemiczna		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
Opakowanie	18 l (14,25kg składnik ciekły i 31,53 wypełniacz cynkowy)					
Przechowywanie	Nie przechowywać w temperaturach niższych niż 5°C lub wyższych niż 40°C					
BHP	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 iskiei i otwartego ognia.					
Data wydania	Grudzień 2003					

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.