

Charakterystyka ogólna	<p>KOREPOX EH2350 jest farbą dwuskładnikową, samogrunтуюcą, opartą na czystej żywicy epoksydowej, tworzącą powłokę o doskonałej odporności na działanie wody morskiej, ropy naftowej, paliw, a także na uszkodzenia mechaniczne.</p> <p>Może być nakładana zarówno na nową, jak i na odnawianą stal; wymagane jest jedynie oczyszczenie z luźnej rdzy i osadów; jako grunt tolerujący gorzej przygotowane podłoże. Utwardza się w niskich temperaturach, obniżonych nawet do -18°C i spełnia wymagania dla farb High Solid odnośnie zawartości lotnych związków organicznych (VOC).</p> <p>Produkt aprobowany przez: LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (LR) i GERMANISCHIER LLOYD (GL) jako powłoka antykorozyjna. DET NORSKE VERITAS (DNV, CE Marking), LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (LR) i KOREAN REGISTER OF SHIPPING (KR) jako powłoka powstrzymująca rozprzestrzenianie się ognia, NEW CASTLE OCCUPATIONAL HEALTH AGENT (UK) jako farba przeznaczona do kontaktu z żywnością w zbiornikach na zboże. MARTINEK in NORWEY jako powłoka dla zbiorników balastowych.</p> <p>Systemy oparte na farbie KOREPOX EH2350 są w pełni zgodne z wymaganiami NORSOK M-501, wydanie 4, dla systemu nr 7.</p>
Przeznaczenie	<p>Jako powłoka antykorozyjna, odporna na uszkodzenia mechaniczne, w celu długotrwałej ochrony konstrukcji stalowych w wyjątkowo uciążliwym środowisku jak: podwodna część kadłubów statków, burt, części nadwodne, części wystawione na działanie czynników atmosferycznych, zbiorniki balastowe, ładownie itp. Jako powłoka ochronna dla zbiorników na ropę naftową, paliwa, wewnętrzna powłoka dla rurociągów ropy naftowej itp. Dla zastosowania na konstrukcjach stalowych „bezbrzeżnych” (off-shore), linii produkcyjnych, mostów i innych.</p>

Właściwości fizyczne

Wygląd i kolor	matowy; jasno szary, biały-kremowy			
Czas schnięcia		5°C	20°C	30°C
	suchość dotykowa	8 h	1 h	0,5 h
	całkowite wyschnięcie	16 h	3 h	2 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.			
Zawartość części stałych	ok. 80% objętościowo (wg ISO 3233)			
Wydajność teoretyczna	6,4 m ² /litr dla 125µm mierzone na gładkiej powierzchni			
Gęstość	ok. 1,5 kg/litr dla mieszaniny			
Temperatura zapłonu	Baza (EH2350PTA) 26°C Utwardzacz (EH2350PTB) 26°C,			

Wskazówki dotyczące aplikacji

Przygotowanie podłoża	<p>Powierzchnia przed pomalowaniem musi być odtłuszczona, pozbawiona kurzu i innych zanieczyszczeń za pomocą skutecznych metod jak czyszczenie rozpuszczalnikiem, zmycie wodą itp.</p> <p>Stal: czyszczenie strumieniowo-ścierne do stopnia Sa2,5 lub za pomocą narzędzi mechanicznych do stopnia St3 itp.</p>
Warunki podczas nakładania	<p>Podłoże musi być całkowicie czyste i suche. Nie stosować gdy wilgotność względna jest wyższa niż 85%. Minimalna temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania powinna być wyższa od -18°C. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zapobiec kondensacji. W przypadku aplikacji w zamkniętych lub prawie zamkniętych przestrzeniach należy zapewnić cyrkulację świeżego powietrza .</p>

Mieszanie	Składnik A : składnik B = 4 : 1 – objętościowo Wymieszać dokładnie składniki przed aplikacją. Za pomocą mieszadła mechanicznego					
Czas przydatności do użytku	3 godziny w temperaturze 20°C					
Poprzednia powłoka	Z farby GALVANY SHOPPRIMER IZ182 lub innej zgodnie ze specyfikacją.					
Rozcieńczalnik	Do aplikacji natryskiem: THINNER No.024. Nie rozcieńczać składników z osobna, tylko mieszaninę.					
Sposób aplikacji	Nakładać natryskiem (bezpowietrznym lub konwencjonalnym), wałkiem lub pędzlem. Natrysk bezpowietrzny: rozmiar dyszy: 0,019-0,031’’ ciśnienie: 11,7MPa - 15,2MPa, kąt dyszy 60°. (Podano przykładowe parametry natrysku bezpowietrznego.)					
Typowa grubość powłoki	100-200µm na sucho. Produkt może być specyfikowany w innych grubościach, niż podane w zależności od potrzeb i obszaru zastosowań					
Interwał czasowy do nakładania następnych powłok	W temperaturze 20°C: Minimalny: 3 h, Maksymalny: Nieograniczony. dla zanurzenia w wodzie – 12 dni Przed aplikacją następnej powłoki należy usunąć z powierzchni: zatluszczenia, sole, produkty kredowania i inne zanieczyszczenia starej, sezonowanej powłoki poprzez dokładne czyszczenie rozpuszczalnikiem lub mycie bieżącą wodą.					
Następne powłoki z farb	KOREPOX EH2350, KOREPOX TOPCOAT H.B. ET5740, KOREVITAR H.B. EH2540, KOREPOX H.B. EH2560 lub innych zgodnie ze specyfikacją.					
Okres przechowywania	12 miesięcy					
Odporność na temperaturę	Ekspozycja ciągła: 93°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu) Działanie okresowe: 121°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu)					
Odporność chemiczna		Kwasy	Zasady	Rozpuszczalniki	Woda morską	Woda bieżąca
	Rozprysk, zwilżanie	Dobra	Dobra	Bardzo dobra	Doskonała	Doskonała
	Opary	Bardzo dobra	Doskonała	Doskonała	Doskonała	Doskonała
	Zanurzenie	Dostateczna	Dobra	Dobra	Dobra	Dobra
Opakowanie	18 l. (baza 14,40 l., utwardzacz 3,60 l.)					
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 iskier i otwartego ognia.					
Data wydania	Kwiecień 2008					

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.