

Charakterystyka ogólna	<p>KOREPOTAR EH 173 jest dwuskładnikową farbą typu High Built, epoksydowo – smołową, utwardzaną poliamidem. Zapewnia doskonałą i długotrwałą odporność na działanie wody morskiej. Nie jest odporna na działanie rozpuszczalników aromatycznych jak benzen czy toluen. Benzyna lakowa, produkty ropoposne, a także inne rozpuszczalniki alifatyczne mogą powodować odbarwienia powłok co pozostaje bez wpływu na właściwości ochronne systemu.</p> <p>Produkt aprobowany przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (L.R.) jako „Powłoka antykorozyjna o potwierdzonej skuteczności dla zbiorników na ropę naftową i zbiorników balastowych”, • GERMANISCHER LLOYD (GL) jako „Powłoka antykorozyjna dla zbiorników balastowych”, • NORTH OF ENGLAND INDUSTRIAL HEALTH SERVICE jako: „Farba przeznaczona do kontaktu z żywnością w zbiornikach na zboże”, • DET NORSKE VERITAS (DNV, CE Marking), KOREAN REGISTER OF SHIPPING (K.R) i LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (L.R.) jako „Powłoka powstrzymująca rozprzestrzenianie się ognia”.
Przeznaczenie	<p>W celu długotrwałej ochrony stali i innych materiałów konstrukcyjnych w wyjątkowo agresywnym środowisku jak np.: powierzchnie ustawicznie zanurzone: kadłuby statków, zbiorniki balastowe, zbiorniki na ropę naftową w strefach wód pływowych, rozbryzgów itp.</p>

Właściwości fizyczne

Wygląd i kolor	matowy, czarny (1999), brązowy (2243)			
Czas schnięcia		5°C	20°C	30°C
	suchość dotykowa	12h	2h	2h
	całkowite wyschnięcie	96h	24h	18h
	<p>Rzeczywisty czas schnięcia zależy od grubości warstwy, wentylacji, wilgotności itp., czas schnięcia właściwy dla innych warunków klimatycznych musi być sprawdzony i podany przez producenta.</p>			
Zawartość części stałych	ok. 73%(v/v) (wg ISO 3233)			
Wydajność teoretyczna	5,84 m ² /litr dla 125µm			
Gęstość	ok. 1,4 kg/litr			
Temperatura zapłonu	25°C baza(EH173PTA) , 25°C utwardzacz(EH173PTB)			

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 Sa2½ 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 jest wyższa niż 85%. 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 w celu ułatwienia odparowania rozpuszczalników.</p>
Mieszanie	<p>ciecz : pasta = 4 : 1 (objętościowo). Wymieszać dokładnie składniki ze sobą za pomocą mieszadła elektrycznego.</p>
Czas przydatności do użytku	6 godzin w temperaturze 20°C

Rozcieńczalnik	THINNER No.024. Nie rozcieńczać składników z osobna, tylko mieszanie.					
Sposób aplikacji	Nakładać natryskiem (bezpowietrznym lub konwencjonalnym), wałkiem lub pędzlem. Natrysk bezpowietrzny: rozmiar dyszy: 0,021-0,031'', ciśnienie: 170-204 bar, kąt dyszy 65°. (Podano przykładowe parametry natrysku bezpowietrznego.)					
Typowa grubość powłoki	Zalecana grubość powłoki: 100 – 250 µm Produkt może być specyfikowany i w innych grubościach niż podane w zależności od potrzeb i obszaru zastosowań.					
Interwał czasowy do nakładania następnych powłok	W temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65% Minimalny: 12h Maksymalny: 5 dni					
Następne powłoki z farb	KOREVITAR H.B EH2540, KOREPOX H.B. EH2560, KOVINYL SEALER VH137AL lub innych zgodnie ze specyfikacją. Istnieje możliwość wystąpienia „krwawienia powłoki” po przemaalowaniu. Jest to jedynie efekt kosmetyczny, nie wpływający na właściwości antykorozyjne systemu.					
Okres przechowywania	12 miesięcy					
Odporność na temperaturę	Ekspozycja ciągła: 93°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu) Działania periodyczne: 121°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu)					
Odporność chemiczna		Kwasy	Zasady	Rozpuszczalniki	Woda morską	Woda bieżąca
	Rozprysk, zwilżanie	Doskonała	Doskonała	Dobra	Doskonała	Doskonała
	Opary	Doskonała	Doskonała	Bardzo dobra	Doskonała	Doskonała
	Zanurzenie	Dobra	Bardzo dobra	dostateczna	Doskonała	Doskonała
Opakowanie	16 l (12,8 l składnik A i 3,2 l składnik B)					
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.