

Wodorozcieńczalna farba antykorozyjna samogrunująca na bazie żywicy alkidowej.**GLÓWNE CECHY UŻYTKOWE:**

- Tworzy zestawy powłok, nadające się do zastosowań na rozmaitych podłożach przemysłowych,
- Znakomita trwałość w zastosowaniach zewnętrznych,
- Wyrób posiada Atest Higieniczny nr B-89/97,
- Wyrób posiada znak „E” – ekologicznie bezpieczny,
- Bardzo dobra odporność na warunki atmosfery miejskiej i przemysłowej.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA:

Farba wodorozcieńczalna samogrunująca EKOCHRON przeznaczona jest do zabezpieczania ochronnego i dekoracyjnego, powierzchni: stalowych, żeliwnych, stalowych ocynkowanych ogniowo i galwanicznie występujących w budownictwie przemysłowym, przemyśle maszynowym w postaci: konstrukcji, zbiorników, butle gazowe, meble metalowe. Farba w celu długotrwałej ochrony antykorozyjnej musi być stosowana w zestawach wielopowłokowych z gruntami:

- Wodorozcieńczalnymi np. AKWAKOR CP, HYDROGRUNT CP,
- Rozpuszczalnikowe np.: UNIWIL C.

NIEZALECANY:

EKOCHRON nie jest zalecany do użytkowania zanurzeniowego, na bardzo agresywne środowiska korozyjne.

KOLOR: RAL - system

POŁYSK: - min 60, mat - 10÷ 25.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Lepkość handlowa wg kubka wypływowego z dnem stożkowym ϕ 4.	60 ÷ 100s dla połysku 30 ÷ 55s dla mat.
Gęstość.	1,4 g/cm ³
Zawartość części stałych (wagowo).	40 %
Twardość względna wg Persoza przy suszeniu w 60°C przez 1 h i 24 h aklimatyzacji.	0,15
Zalecana grubość powłoki na sucho.	20 ÷ 40 μ m
Zalecana ilość warstw.	1 ÷ 3
Odporność na działanie mgły solnej: Stal – 96 h, stal fosforanowana – 500 h.	Bez spęczeń
Powyższe wartości zostały uzyskane w temperaturze 20°C. Wilgotności 55%.	
Badawcze dane techniczne znajdują się w normie ZN-PCW- 1260:2002	

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ:

Środowisko	Chłapanie i rozlanie	Opary
Kwasów	Dostateczna	Dobra
Zasad	Dostateczna	Dobra
Rozpuszczalników	Dobra	Dobra
Roztworów soli	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Wody	Bardzo dobra	Bardzo dobra

ODPORNOŚCI NA PODWYŻSZONĄ TEMPERATURĘ:

Oddziaływanie ciągłe – max 80°C

Oddziaływanie okresowe - 95°C

W temperaturze powyżej 80°C możliwa jest zmiana barwy bez wpływu na inne właściwości powłoki.

KOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI POWŁOKAMI:

EKOCHRON jako podłoże dobrze przygotowane i usieciowane nadaje się pod powłoki z takich wyrobów jak: emalie i farby wodorozcieńczalne akrylowe, akrylowo – styrenowe, polibutadienowe. W przypadku nakładania na inne nawierzchnie, należy najpierw skonsultować się z PPG Polifarb Cieszyn S.A.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża stalowe lub żeliwne oczyścić, co najmniej do stopnia St3 wg PN-ISO 8501-1.

Nanosić na suchą, czystą powierzchnię, usunąć wszelki brud, oleje, tłuszcze i zabrudzenia.

SPOSÓB UŻYCIA:

Farba EKOCHRON może być aplikowana za pomocą pędzla, wałka, natrysku pneumatycznego, natrysku HVLP, hydrodynamicznego lub zanurzeniowo.

- podłoża ocynkowane:
ocynk nie sezonowany – odtłuścić rozpuszczalnikiem (np. EKO-1) lub roztworem wodnym Cynkol W.
ocynk z nalotami tlenków - oprócz odtłuszczenia należy przeszlifować bardzo drobnym papierem ściernym.

Jako rozcieńczalnik stosuje się wodę pitną lub demineralizowaną w ilości 2 - 4% w przeliczeniu na wyrób. Nie malować temperaturach poniżej 10°C i wilgotności względnej powietrza powyżej 80%.

NAKLADANIE:

Pędzel. Wałek

60 ÷ 90

Natrysku pneumatyczny

Lepkość przy natrysku

35 ÷ 50 s DIN 4/20°C

Dysza

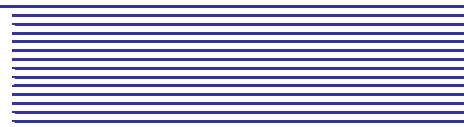
1,4 ÷ 1,7 mm

Ciśnienie rozpylające

min. 0,3 MPa (= około 3 bar)

Grubość powłoki na mokro

około 40 ÷ 50 µm



Ekochron

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



3/4

01 sierpnia 2008

Natrysk HVLP

Lepkość przy natrysku

45 ÷ 55 s DIN 4/20°C

Dysza

1,4 ÷ 1,8 mm

Ciśnienie rozpylające

ciśnienie ostateczne 0,07 Mpa (= około 0,7 bar)

Grubość powłoki na mokro

około 35 ÷ 45 µm

Natrysk airless

Lepkość przy natrysku

55 ÷ 80 s DIN 4/20°C

Ciśnienie farby

min. 150 bar

Dysza

min. 0,011"

Grubość powłoki na mokro

około 100 µm

Zanurzeniowo

40 ÷ 60

Powyższe parametry mogą być zmienione, w zależności o zastosowanego sprzętu do natrysku.

MALOWANIE NASTĘPNYCH POWŁOK:

Grubość Powłoki 40 µm, Wilgotność względna 55%.

Temperatura podłoża	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C
Mokro na mokro (max. do)							
Mokro na sucho (max po)							

OCZYSZCZANIE:

Sprzęt i narzędzia wykorzystane do natrysku należy oczyszczać przy pomocy następujących rozcieńczalników; Woda pitna, demineralizowana lub butyloglikol.

WYDAJNOŚĆ:

Teoretyczna: Przy grubości powłoki na sucho 100 µm – 5,6 m²/litr.

Przy grubości powłoki na sucho 150 µm – 3,7 m²/litr.

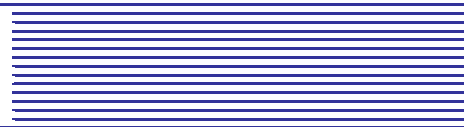
TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA:

WARUNKI APLIKACJI

	Materiał	Podłoże	Otoczenie	Wilgotność wzgl.
Normalne	20÷32°C	18÷32°C	18÷32°C	35÷65%
Minimalne	10°C	5°C	10°C	0%
Maksymalne	32°C	40°C	35°C	80%

CZASY SCHNIĘCIA:

Zmierzony przy grubości powłoki na sucho równej 40 µm. Wilgotność względna 65%.



Ekochron

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



4/4

01 sierpnia 2008

Temperatura	10°C	20°C	30°C	35°C
Pyłosuchość		3 h		
Suchość w dotyku		24 h		1h
Pełne wyschnięcie				
Pełne utwardzenie				

PRZEMALOWYWANIE:

Powłoki EKOCHRON można przemalowywać bez ograniczeń czasowych nawet po dłuższym okresie bez konieczności szlifowania pod warunkiem pełnej czystości powłoki z wszelkiego brudu, olejów, tłuszczy i zabrudzenia. W przypadku bardzo długich okresów czasu należy kontrolnie sprawdzić na przyczepność bez szlifowania. W przypadku dobrej przyczepności (I klasy) można malować bez szlifowania. Gdy przyczepność jest (II klasy) powłokę należy szlifować dla zwiększenia przyczepności oraz usunięcia wszelkiego brudu. Papier ścierny granulacji 240 ÷ 320.

BEZPIECZEŃSTWO:

Farba EKOCHRON jest wyrobem niepalnym w postaci handlowej. Przy malowaniu w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić sprawną wentylację. Informacje dotyczące progowej wartości granicznej są zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

PRZECHOWYWANIE:

Wyrób należy przechowywać w odpowiednio zamkniętych, nieotwieranych oryginalnych pojemnikach, w temperaturze 10 ÷ 25°C, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia.

Uwaga: Farbę EKOCHRON należy TRANSPORTOWAĆ i PRZECHOWYWAĆ w temperaturach powyżej 5°C.

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Przy zachowaniu powyższych warunków składowania, minimalny okres przechowywania wyrobu wynosi 6 miesięcy.

POZOSTAŁOŚCI PRODUKTU:

Pozostałości płynne należy zawsze utylizować jako odpady chemiczne. Dalsze informacje na temat granicznych wartości progowych znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Uwaga:

Informacje podane w tej karcie katalogowej zostały przygotowane w oparciu o obecny stan wiedzy i doświadczenia producenta, zgodne z najnowszymi osiągnięciami w dziedzinie wyrobów lakierowych, i były aktualne w dniu druku tej karty. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w technologii wyrobu bez zawiadamiania o tym odbiorców. Dane podane w tej karcie nie mogą stanowić podstawy roszczeń wobec producenta z racji tego, że konkretne metody i warunki aplikacji wyrobu są poza kontrolą i oceną producenta.