

Opis	<p>C-Pox W200 HB jest wodorozcieńczalną powłoką epoksydową do zastosowania w tunelach oraz do ochrony betonowych konstrukcji</p> <p>Do jego głównych cech należą :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysoka twardość i odporność na ścieranie - Ochrona betonu przed karbonatyzacją oraz zagrożeniami chemicznymi zanieczyszczeń w tunelach. - Grubopowłokowość - Tolerancja zawilgocenia powierzchni - Polepszenie odbijalności światła (o więcej niż 90% w przypadku koloru białego) - Niska przenikalność spalin - Ognioodporność - Dobra przenikalność pary wodnej - Dobra przenikalność pary wodnej - Zgodność z ograniczeniami certyfikatu LEED Certification EQ Credit 4.2 w dziedzinie emisji lotnych związków organicznych - Oznakowanie CE do ochrony powierzchni betonowych - Doskonała nieprzepuszczalność chlorków, zgodność ze specyfikacją LNEC E468.
-------------	---

TYPOWE ZASTOSOWANIA	Ochrona powierzchni betonowych tuneli, parkingów oraz magazynów przemysłowych, gdzie pożądana jest powierzchnia odporna i łatwa do umycia. Stanowi doskonałą alternatywę do płytek ceramicznych, jednocześnie dając zaletę powierzchni bezszwowej.
----------------------------	--

GŁÓWNE WŁAŚCIWOŚCI	Łatwa w utrzymaniu oraz odporna na wycieki oraz zachłapania środkami chemicznymi (patrz tabela odporności chemicznej). W celu uzyskania szczegółowych rekomendacji skontaktuj się naszym działem obsługi klienta.
---------------------------	---

Cechy	<p>Wykończenie Półpołysk</p> <p>Kolor Kolor RAL-9010. Inne kolory na życzenie.</p> <p>Ilość składników 2</p> <p>Stosunek mieszania (wolumetrycznie) Żywica 7A-201 2,33 części Utwardzacz.7A-202 1 część</p> <p>Czas przydatności 1 godzina (20°C) Wymieszane składniki muszą zostać przygotowane za pomocą mieszadła mechanicznego oraz zostać użyte zanim upłynie czas przydatności. Po tym czasie, nie należy używać produktu nawet, jeśli jego lepkość pozwala na aplikację. Ten produkt zawiera wodę. Chronić przed przemrożeniem.</p> <p>Czas indukcji 10 min</p> <p>Zawartość części stałych 68% (ISO 3233) Dotyczy produktu RAL 9010. Mogą wystąpić różnice ±3% ze względu na kolor oraz sposoby przeprowadzania pomiaru.</p> <p>Ciężar właściwy 1,53 ± 0,03 kg/L</p> <p>Rekomendowana grubość powłoki 150 – 200 µm na powłokę</p> <p>Wydajność 3,4 m²/L przy 200 µm Należy uwzględnić straty związane z aplikacją, nieregularnością powierzchni itd.</p>
--------------	---

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni we własnym zakresie zamianę produktu lub zwrot zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Każda sprzedaż podlega ogólnym warunkom sprzedaży, których lekturę zalecamy.

CETRYFIKATY ORAZ WŁASNOŚCI MECHANICZNE
Reakcja na ogień

C-Pox W200 HB jest sklasyfikowany jako B-s2,d0 zgodnie z normą 13501-1: 2007.

Odbijalność

94% dla koloru białego. Wynik ten uzyskano AIDO Laboratory używając spektrofotometru Perkin Elmer Lambda 800, oświetleniem lampą sodową o wysokim ciśnieniu Philips Master SON-T.

Minimalne przenikanie światła w zadymieniu:

47% zgodnie z BS 6586:1987 "Zabezpieczenia pożarowe w projektowaniu i konstruowaniu kolejowego taboru pasażerskiego". Ocena została wykonana przez laboratorium APPLUS.

A₀ ON= 0,18 wymóg: A₀ ON < 1,0 A₀ OFF= 0,21 wymóg: A₀ OFF < 1,5

Odporność na ścieranie

Odporność na ścieranie w teście Tabera jest 0,1 g (CS10, 1000 cycles, 1000g) zgodnie z ASTM D4060.

Twardość Persoz

Oceniono zgodnie z EN ISO 1522 dla grubości powłoki 200 µm. Ocenę dokonano odpowiednio dla różnych czasów utwardzenia : 24 godziny, 7 dni i 10 days

Temperatura utwardzania oraz badań: 23°C

Czas utwardzania	Twardość Persoz (sekundy)
24 godziny	165
4 dni	208
7 dni	217
10 dni	240

Odporność na zarysowanie

Oceniono za pomocą Tester Model 239 II – Erichsen.

Temperatura badania i utwardzania: 23°C

Wynik: 8 to 10 N

Odporność chemiczna

Badanie wykonano zgodnie z normą ASTM D1308, metoda 3.1.1.

Warunki schnięcia: 1 tydzień w 23 °C i wilgotność względna 50 % HR. Odporność chemiczna odpowiada wynikom prób tylko w warunkach przeprowadzenia próby. Dla innych warunków wyniki mogą być różne.

Kwasy nieorganiczne

Substancja	Konc. %	Czas kontaktu z substancją						
		2 godz.	8 godz.	24 godz.	2 dni	7 dni	14 dni	1 miesiąc
Fosforowy	5,0	4	4	3	2	-	-	-
	10,0	4	3	2	-	-	-	-
	30,0	3	2	1	-	-	-	-
Azotowy	5,0	4	4	4	4	3	2	1
	20,0	4	4	4	4	3	2	-
	30,0	4	4	4	4	2	-	-
Siarkowy	5,0	4	4	4	2	-	-	-
	10,0	4	3	3	2	-	-	-
	20,0	4	2	1	-	-	-	-
Solny	10,0	4	3	1	-	-	-	-
	20,0	3	3	1	-	-	-	-
	30,0	3	2	1	-	-	-	-
Chromowy	10,0	3	3	3	2	2	-	-
	20,0	3	2	1	-	-	-	-

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni we własnym zakresie zamianę produktu lub zwrot zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Każda sprzedaż podlega ogólnym warunkom sprzedaży, których lekturę zalecamy.

Kwasy organiczne

		Czas kontaktu z substancją						
Substancja	Konc. %	2 godz.	8 godz.	24 godz.	2 dni	7 dni	14 dni	1 miesiąc
Mlekowy	10,0	4	4	4	3	2	-	-
	25,0	4	4	3	2	-	-	-
Octowy	10,0	4	4	3	3	2	-	-
	25,0	4	3	3	2	-	-	-
	50,0	3	3	-	-	-	-	-
Cytrynowy	30,0	4	3	3	2	-	-	-
	50,0	4	3	3	2	-	-	-
Szczawiowy	10,0	4	3	1	-	-	-	-

Zasady

		Czas kontaktu z substancją						
Substancja	Konc. %	2 godz.	8 godz.	24 godz.	2 dni	7 dni	14 dni	1 miesiąc
Wodorotlenek sodu	5,0	5	5	4	3	3	3	3
	10,0	5	5	4	3	3	3	3
	20,0	5	5	4	3	3	3	3
Wodorotlenek potasu	20,0	5	5	5	5	5	5	4
	50,0	5	5	5	5	5	5	5
Roztwor amoniaku	10,0	5	4	4	4	4	4	4
Domowy środek do czyszczenia	-	4	4	4	4	3	3	3

Oleje i smary

		Czas kontaktu z substancją						
Substancja	Konc. %	2 godz.	8 godz.	24 godz.	2 dni	7 dni	14 dni	1 miesiąc
Płyn hamulcowy	-	5	5	4	4	4	4	4
Olej hydrauliczny	-	5	5	5	5	5	5	5
Olej roślinny	-	5	5	5	5	3	3	3
Olej syntetyczny	-	5	5	5	5	5	5	5

Woda i roztwory wodne

		Czas kontaktu z substancją						
Substancja	Konc. %	2 godz.	8 godz.	24 godz.	2 dni	7 dni	14 dni	1 miesiąc
Płyn przeciwzamarzaniowy	20,0	5	5	5	5	5	5	5
Woda z kranu	-	5	5	5	5	5	5	5
Woda zdejonizowana	-	5	5	5	5	5	5	5
Woda natleniona	3 Vol.	5	4	4	4	3	3	3
Handlowa woda natleniona	10,0	4	4	4	3	3	3	2

Rozcieńczalniki nasycone oraz paliwa

		Czas kontaktu z substancją						
Substancja	Konc. %	2 godz.	8 godz.	24 godz.	2 dni	7 dni	14 dni	1 miesiąc
Etanol	-	4	4	4	3	3	3	3
Aceton	-	4	4	4	4	3	3	3
Benzyna lakowa 15/20	-	5	5	5	5	5	5	5
Ksylene	-	5	5	5	5	5	5	5
Toluen	-	5	5	4	4	3	2	-

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni we własnym zakresie zamianę produktu lub zwrot zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Każda sprzedaż podlega ogólnym warunkom sprzedaży, których lekturę zalecamy.

Diesel	-	5	5	5	5	5	5	5
Benzyna bezołowiowa (*)	-	5	5	5	5	5	4	3

* - Odnotowano powstanie mikro pęcherzy pod koniec zanurzeniu :

1.- Zniszczona , 2.- Poważnie uszkodzone, 3.- Uszkodzone, 4.- Nieznacznie uszkodzone, 5 - Odporne

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni we własnym zakresie zamianę produktu lub zwrot zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Każda sprzedaż podlega ogólnym warunkom sprzedaży, których lekturę zalecamy.

Systemy malarskie

Poprzedzić aplikacją C-Pox W200HB rozcieńczonego wodą (10% wolumetrycznie), w zależności od absorpcji podłoża oraz warunków pogodowych. Po 24 godzinach nałożyć warstwę wykończeniową.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA Beton musi dojrzewać przez okres minimum 28 dni w celu pełnego utwardz. Powierzchnia musi być czysta sucha o odpowiedniej chropowatości. Rekomendowane jest przygotowanie podłoża przez waterjetting pod wysokim ciśnieniem lub śrutowanie w celu osiągnięcia stopnia CSP 3 zgodnie z zaleceniami guide ICRI N.º 310.2R. Beton musi posiadać wytrzymałość na rozciąganie minimum 1,5 N/mm².

APLIKACJA

Wstępnie wymieszać żywicę a następnie dodać utwardzacz do żywicy i mieszać przez 5 minut mieszadłem mechanicznym na niskich obrotach. W miejscach zamkniętych wentylować czystym powietrzem w trakcie aplikacji oraz schnięcia.

Warunki podczas aplikacji oraz schnięcia :

Temperatura: 10 - 35°C
 Wilgotność względna: less than 75%
 Minimalna temperatura podłoża : 3°C powyżej punktu rosy oraz minimum 10 °C as minimum
 Temperatura produktu: 15 to 25 °C
 Wilgotność podłoża: *Beton*: mniej niż 5 % zgodnie ASTM F2659 mierzone za pomocą sprzętu typu Tramex

Czas schnięcia 20°C przy grubość 200 µm warstwy suchej:

Sucha w dotyku: 6 godzin
 Całkowicie sucha: 16 godzin
 Czas przemalowania: Min: 24 godz. ; Max: 72 godz.
 Czasy schnięcia są zależne od temperatury, wentylacji i grubości powłoki

Sprzęt do aplikacji

Natrysk bezpowietrzny Zalecany
 Rozmiar dyszy 0,019 – 0.023 cali (0,48 – 0,58 mm)
 Ciśnienie 150 - 170 kg/cm²
 Rozcieńczanie 0 – 10 %
Pędzel/walek
 Rozcieńczenie 5 – 10 %

Rozcieńczalnik oraz do czyszczenia Woda

DODATKOWE INFORMACJE

Mechanizm schnięcia – Przez odparowanie wody oraz reakcję chemiczną między składnikami

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Wartość graniczna UE dla produktu (cał. A/j): 140 g/l

Maksymalna zawartość LZO :

Żywica: mniej niż 7 g/L

Utwardzacz: 0 g/L

Mieszanka: mniej niż 5 g/l *

*) Powyższe wartości LZO odnoszą się do farby gotowej do użycia: zabarwionej, rozcieńczonej itp. w połączeniu z rekomendowanymi przez nas produktami. Nie bierzemy odpowiedzialności za mieszanki przygotowane z użyciem produktów innych od rekomendowanych. Zwracamy uwagę na odpowiedzialność związaną z naruszeniem Dyrektywy 2004/42/CE przez wszystkie osoby biorące udział w procesie.

Temperatura zapłonu (EN 426)

Żywica powyżej 100 °C
 Utwardzacz 121 °C
 Rozcieńczalnik i do czyszczenia Niepalne

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni we własnym zakresie zamianę produktu lub zwrot zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Każda sprzedaż podlega ogólnym warunkom sprzedaży, których lekturę zalecamy.

Opakowania

Żywica	14 L
Utwardzacz	6 L

Składowanie

7A201 – 36 miesięcy, jeśli składowane w oryginalnych opakowaniach, we wnętrzach, w temperaturach od 5 do 40°C.

7A202 – 48 miesięcy, jeśli składowane w oryginalnych opakowaniach, we wnętrzach, w temperaturach od 5 do 40°C.

Oznakowanie CE

Przez oznakowanie CE produktu CIN gwarantuje, że niniejszy produkt podlega przepisom dyrektywy UE odnoszącym się do wyrobów budowlanych, które mają zastosowanie w Rozporządzeniu n°305/2011 z 9 marca 2011 oraz normie EN 13813 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania. Produkt spełnia wymagania aneksu ZA normy.

CE	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida Dom Mendo, n° 831 – Apartado 1008 4471–909 Maia – Portugal	
14	
EN 13813	
Ciągłe powłoki podłogowe Deklaracja właściwości użytkowych: CE-7F420	
Klasyfikacja	SR – Bfl-s1 – B1,5
Przyczepność	> 1,5 N/mm
Reakcja na ogień	Bfl -s1

BHP i OCHRONA ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami i skórą, używać rękawic i okularów ochronnych oraz nosić stosowną odzież ochronną. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w odpowiednim pomieszczeniu. Zapewnić właściwy transport wyrobu, zapobiegać wszelkiego rodzaju wypadkom, jakie mogą się zdarzyć podczas transportu, najczęściej pęknięciu lub uszkodzeniu opakowania. Przechowywać w bezpiecznym miejscu i we właściwej pozycji. Nie używać i nie przechowywać wyrobu w ekstremalnych temperaturach. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP i związanych z ochroną środowiska.

Aby uzyskać więcej informacji należy koniecznie przeczytać etykietę na opakowaniu oraz KARTĘ CHARAKTERYSTYKI produktu i wszystkich produktów dodatkowych, zawartych w tej Karcie Technicznej.