

OPIS

C-Floor® E240 WB to wodna powłoka epoksydowa satynowa do podłóg i podłoży betonowych o następujących właściwościach:

- Niekurzająca powłoka przy zastosowaniu do podłóg betonowych i powierzchni ceramicznych.
- Wysoka trwałość i odporność na ścieranie.
- Dobra odporność chemiczna.
- Grubopowłokowa.
- Łatwo się zmywa wodą.
- Charakteryzuje się przenikalnością pary wodnej.
- Ognioodporna.
- Dostępna w systemie Colormix 3G.
- Certyfikat Excell Plus
- Certyfikat w zakresie jakości powietrza we wnętrzu
- Zgodność z ograniczeniami lotnych związków organicznych o LEED EQ Kredyty 4.2
- Produkt oznakowany znakiem CE zgodnie z normą zgodnie EN 13813 i EN 1504-2
- Doskonała nieprzepuszczalność dla chlorków, zgodny ze specyfikacją LNEC E468

GLÓWNE ZASTOSOWANIE

Powłoka do podłoży betonowych stosowanych w przemyśle spożywczym, chemicznym i farmaceutycznym, laboratoriach, szpitalach, warsztatach i na parkingach, jak również w magazynach przemysłowych o średnim obciążeniu mechanicznym. Produkt można również stosować do pokrycia powierzchni ceramicznych, z wyjątkiem kiedy materiał jest na stałe zanurzony w wodzie. Produkt ten może być stosowany jako podkład na powierzchniach ceramicznych w wielu systemach malarskich. Jest to produkt o wysokiej wodoodporności i jako okładziny ścian.

WŁAŚCIWOŚCI

Wykończenie	Satynowy
Kolor	Czerwony RAL-3009 i Szary RAL- 7042. Inne kolory: dostępne w systemie 3G
Skład	2
Proporcje (ciężar)	Resin 7F-241 4 części Cure 7F-242 1 część
Czas życia mieszanki:	1 godziny w temperaturze 23 °C Trwałość mieszanki zależy od temperatury i ilości mieszanych składników.
Czas indukcji	10 minut
Proporcje (ciężar)	66 % (zakładana)
Masa właściwa	1.62 ± 0,05 g/ml
Zalecana grubość warstwy (suchej)	Grubość jest uzależniona od absorpcji powierzchni betonowej. Orientacyjnie zaleca się 80 do 100 µm na warstwę.
Liczba warstw	2 – 4

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 towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.

7F-240 C-FLOOR® E240 WB

Wodna powłoka epoksydowa satynowa do podłóg i podłoży betonowych

Data aktualizacji: Kwiecień 2017

Sposób nakładania	Pistolet zwykły i bezpowietrzny, pędzel i wałek
Czas schnięcia	Przy 23 °C i grubości 100 µm: Poruszanie się: 24 godziny Przesuwanie lekkich ciężarów: 48 godziny Całkowite utwardzenie: 7 dni Odmalowywanie: Min.: 24 godziny Max.: 72 godziny Czas schnięcia jest uzależniony od temperatury, wentylacji i gęstości powłoki.

**PRZYGOTOWANIE
POWIERZCHNI****Posadzki betonowe**

Beton powinien twardnieć przynajmniej przez 28 dni. Powierzchnia powinna być czysta, sucha i posiadać odpowiednią chropowatość, w związku z czym zaleca się jej mechaniczne przygotowanie wielofunkcyjną tarczą diamentową (lub inną ściernicą) bądź oczyszczarką piaskową. Wytrzymałość betonu na rozciąganie powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm². Wilgotność betonu powinna wynosić maksymalnie 5 % i być mierzona miernikiem firmy Tramex lub podobnym na głębokości 2 cm. W momencie nakładania farby powierzchnia powinna być osuszona. Nie należy nakładać farby na betonowe podłoża poddawane przeciwpięzmemu ciśnieniu hydrostatycznemu o ile zastosowane do CIN-CS Moisture Barrier 2000.

Powierzchnie ceramiczne:

W celu zapewnienia lepszej przyczepności na podłożach ceramicznych zaleca się mechaniczne przygotowanie powierzchni. Podłoże musi być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

SCHEMAT MALARSKI**Posadzki betonowe**

Nałożyć na podłogę pierwszą warstwę odpowiedniej farby rozcieńczonej do 10 %, w zależności od absorpcji podłoża. Alternatywnie, lub zwiększyć moc aglutynacji nośnika, używany jako podstawowy C-Floor Varnish E250 WB
Konsumpcja (1 warstwa): ok. 0,25 kg/m²

Powłoka gładka

2 warstwy C-FLOOR E240 WB
Konsumpcja (2 warstwy): ok. 0,4 – 0,5 kg/m²

Powłoka antypoślizgowa o niskiej chropowatości (ok. 0,2 mm)

Nałożyć pierwszą warstwę produktu rozcieńczonego wagowo do 5 % wody. W celu przygotowania farby do nałożenia ostatniej warstwy należy wykonać następujące czynności: po zmieszaniu dwóch składników dodać 0,15 kg C-Floor® Anti-Slip Additive (nr ref. 7S-090) do 1 kg mieszanki C-Floor® E240 WB. Produkt powinien być rozcieńczony wagowo w 10% wody.
Konsumpcja (2 warstwy): ok. 0,4 – 0,45 kg/m²

Powłoka antypoślizgowa o średniej chropowatości (ok. 0,5 mm)

Nałożyć jedną warstwę i posypać na mokro kwarcem Quartz G300 do nasycenia. Po upływie 24 godzin usunąć pozostałości kwarcu (nie przyległego), a następnie nałożyć 1-2 warstwy farby. W celu uzyskania pełnej jednorodności koloru i połysku zaleca się nałożenie 2 warstw farby.
Konsumpcja (3 warstwy): ok. 0,65 – 0,70 kg/m²

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, świadczony 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 towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.

7F-240 C-FLOOR® E240 WB

Wodna powłoka epoksydowa satynowa do podłóg i podłoży betonowych

Data aktualizacji: Kwiecień 2017

Płytek ceramicznych

Nałożyć pierwszą warstwę produktu rozcieńczonego wagowo do 5 % wody.
Konsumpcja (1 warstwa): ok. 0,25 kg/m²

Po 24 do 48 godzin nałożyć wykończeniową, samopoziomującą powłokę antypoślizgową. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy zapoznać się z kartą techniczną produktu C-Floor E400 SL.

STOSOWANIE

Dodać składnik *cure* do składnika *resin* i wymieszać w mieszalniku mechanicznym na niskich obrotach, aż do uzyskania jednolitej mieszanki. W miejscach zamkniętych należy stworzyć dobre warunki do wentylacji podczas nakładania i schnięcia.

Warunki otoczenia dotyczące nakładania i suszenia:

Temperatura powietrza	10 – 35 °C
Wilgotność względna	mniej niż 75 %
Minimalna temperatura podłoża	3 °C powyżej punktu rosy i co najmniej 10 °C
Wilgotność posiadacz	<i>Betonu</i> : mniej niż 5 % zgodnie z ASTM F2659 (typ licznika "Tramex") <i>CIN-Moisture Barrier 2000</i> : Wilgotność powierzchniowa powinna być mniejsza niż 40 % (w typ miernika Protimeter).

Narzędzia malarskie

Pistolet bezpowietrzny	Zalecany
Wielkość dyszy	0,017 – 0,023 cali (0,43 – 0,58 mm)
Ciśnienie	150 -170 kg/cm ²
Rozcieńczyć	0 – 5 %
Wałek	
Diluição	5 – 10 %

Wentylacja: Należy zapewnić dobrą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, które jest malowane podczas nakładania i schnięcia. W przeciwnym razie utwardzanie produktu i jego końcowe właściwości (połysk, odporność chemiczna, etc.) mogą być znacznie gorsze.

Rozcieńczalnik:	Woda
Rozpuszczalnik uniwersalny:	Woda

INFORMACJA DODATKOWA

Mechanizm schnięcia - przez wyparowanie rozpuszczalników i reakcję chemiczną między składnikami. Podczas impregnacji w zamkniętych pomieszczeniach należy zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Wartość graniczna w UE dla produktu (kat. A/j): 140 g/l
Maksymalna zawartość LZO:
Resin: mniej niż 4 g/L
Cure: 0 g/L
Mieszać: mniej niż 3 g/L *

* Wartość LZO wymieniona powyżej odnosi się do wyrobu gotowego do użycia, zabarwionego, rozcieńczonego itp. w połączeniu z zalecanymi 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 zaangażowane strony w łańcuchu dostaw.

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 towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.

Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym (EN 426)

Żywica	większa niż 100 °C
Utwardzacz	121 °C
Rozcieńczalnik	Niepalny
Rozpuszczalnik uniwersalny	Niepalny

Opakowania:

Żywica	4 i 20 kg
Utwardzacz	1 i 5 kg

Okres trwałości

Żywica: 2 rok w oryginalnym opakowaniu, przechowywać wewnątrz w temperaturze od 5 do 40 °C ; Utwardzacz: 4 rok w oryginalnym opakowaniu, przechowywać wewnątrz w temperaturze od 5 do 40 °C.

ZATWIERZDZENIA**Reakcja na ogień**

Reakcja na ogień zgodnie z normą EN 13501-1 Bfls1 (produkt ognioodporny i niskiej emisji dymu)

Odporność na ślizganie

Klasa 1 (powłoka gładka), klasa 2 (antypoślizgowa o niskiej chropowatości) i klasa 3 (antypoślizgowa o średniej chropowatości) odporności na ślizganie według normy ENV 12633:2003, Załącznik A.

Certyfikat Excell Plus

zestaw podwyższonych wymogów, który ma na celu zapewnienie, że lotne związki chemiczne nie pogorszą jakości organoleptycznej podanych na takie działanie produktów (na przykład w winnicach). Następuje to przez kontakt pośredni oraz w wyniku działania niektórych substancji zanieczyszczających.

Produkt spełnia ogólne wymogi higieny dla przedsiębiorstw z sektora spożywczego, przewidziane w Załączniku II, Rozdział I i II Rozporządzenia WE nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 29.02.2004.

Jakość powietrza we wnętrzu

Ocena "jakości powietrza we wnętrzu", zgodnie z francuskimi przepisami (Rozporządzenie z dnia 19 kwietnia 2011 r. w sprawie etykietowania wyrobów budowlanych lub pokrywania ścian i podłóg oraz farb i lakierów oraz emisji lotnych zanieczyszczeń) - A +.

Spełnia wymagania emisje w pomieszczeniach według Belgijskich przepisów (Dekret Królewski z dn. 8 Maja 2014 r., ustanawiający wartości progowe dla niektórych przewidzianych zastosowań produktów budowlanych).

Odporność na ścieranie

Odporność na ścieranie Taber wynosi 100 mg (CS10, 1000 cykli, 1000g), wzorzec ASTM D4060.

WŁAŚCIWOŚCI**Przenikalność pary wodnej**

C-Floor® E240 WB jest zakwalifikowana jako farba przepuszczająca parę wodną. Przenikalność pary wodnej (EN ISO 7783-2): Sd = 0,6 m (150µm).

Tabela odporności chemicznej

Ensayos wykonywane ASTM D1308, según metoda 3.1.2.

Warunki schnięcia: 1 tydzień w temperaturze 23 °C; 50 % wilgotności względnej.

Wyniki odporności chemicznej są ważne tylko do warunków suszenia i powiedziały metoda badawcza. W innych stanach, wyniki odporności na chemiczne mogą być różne.

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, świadczony 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 towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.


	2 godziny	1 dzień	1 tydzień
Kwas siarkowy (10 %)	±	±	-
Kwas octowy (10 %)	±	±	-
Wodorotlenek sodu (10 %)	+	+	±
Podchloryn sodu (2,5 %)	±	±	±
Olej samochodowy	+	+	+
Płyn hamulcowy	+	±	±
Płyn przeciwdziałający zamarzaniu	+	+	+
Benzyna	+	+	+
Benzyna bezołowiowa	+	+	+
Ksylen	+	+	+
Etanol	±	±	±
Woda	+	+	+

+ = odporna ; ± = lekkie trawienie powierzchniowe (twardość, kolor i połysk) ; - = Brak odporności

OZNAKOWANIE CE

Oznakowanie CE tego produktu jest potwierdzeniem danym przez CIN, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektyw Wspólnotowych dla Wyrobów Budowlanych na podstawie Rozporządzenia nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. oraz z normą europejską EN 13813 „*Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonywania – Materiały – właściwości i wymagania*”. Produkt ten jest zgodny z wymogami załącznika ZA do powyższej normy w zależności od układu zgodności 3.

Ten produkt jest zgodny z wymaganiami określonymi w załączniku ZA do normy europejskiej EN 1504-2 "Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Systemy ochrony powierzchniowej betonu tego standardu, zgodnie z zasadami 1 (ochrona bicie), zasada 2 (kontrola wilgotności) oraz zasada 8 (wzrost oporności właściwej), w zależności od układu zgodności 3.

	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida de Dom Mendo 831 – Apartado 1008 4471 – 909 Maia – Portugal 17	
EN 13813 e EN 1504-2 Deklaracja właściwości użytkowych CE-7F240	
Ciągłe wykładziny podłogowe	
Ocena Przyczepność Reakcja na ogień	SR - B _{fl} -s1 - B2 > 2 N/mm ² B _{fl} -s1
Produkty do ochrony powierzchni Ochrona przed wnikaniem wilgoci, kontroli i wzrastającej oporności	
Przepuszczalność CO ₂ Przepuszczalność dla pary wodnej Przepuszczalność dla wody w stanie ciekłym Przyczepność Przepuszczalność jonów chlorkowych Reakcja na ogień Substancje niebezpieczne	S _D > 800 m S _D < 1 m (Classe I) S _D < 0,01 kg/(m ² ·h ^{0,5}) > 2,0 N/mm ² < 10 ⁻¹⁸ m ² /s B _{fl} -s1 Cumple com a cláusula 5.3

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 towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.

UWAGI

1. Przeciwnie do powłok dwuskładnikowych na bazie rozpuszczalnika, lepkość powłok wodnych nie ulega widocznemu zwiększeniu, nawet po upływie okresu przydatności. Właściwość ta może powodować problemy. Dlatego nie zaleca się stosowania mieszanki po upływie okresu przydatności wskazanego w niniejszej karcie technicznej. Pomimo, iż wydaje się, że mieszanka może być stosowana, jej odporność chemiczna i mechaniczna jest zmniejszona.
2. W celu uniknięcia zarysowań powłoki należy użyć kołowych, gumowych podkładów - nie używać podkładów z tworzyw sztucznych. Do konserwacji używać zalecanych wosków (rodzaj Jontec Matt F2f)
3. Aby zapobiec przenikaniu wody między powłokami a podłożem, wszystkie złącza muszą być uszczelnione za pomocą odpowiednich materiałów uszczelniających, aby nie wpływać na przyczepność produktu.
4. Nie może być nieznaczna zmiana koloru od partii do partii, zalecana że pojedyncza partia w tym samym obszarze aplikacji jest używany.

PRZEPISY BHP I
DOTYCZĄCE OCHRONY
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 miejscu. Zapewnić właściwy transport wyrobu, zapobiegać wszelkiego rodzaju wypadkom, jakie mogą się zdarzyć podczas transportu, w szczególności 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. Aby uzyskać więcej informacji koniecznie przeczytać etykietę na opakowaniu oraz Kartę Charakterystyki produktu oraz wszystkich produktów dodatkowych, zawartych w tej Karcie Technicznej.

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 towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.