

OPIS WYROBU

C-Cryl W680 Matt jest powłoką zapewniającą całkowitą ochronę betonu, a jej główne właściwości to:

- Doskonałe właściwości antykarbonatyzacyjnej ochrony betonu (LNEC klasa C)
- Wysoka nieprzepuszczalność dla dwutlenku węgla i cieczy
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Niskie lotne związki organiczne
- Ogniotrwały
- Klasa A (Klasyfikacja „Jakość powietrza wewnętrznego”)
- Oznakowanie CE - produkt zgodny z normą EN 1504-2
- Spełnia wymagania LEED V4
- Dostępne w systemie Colormix 3G/4G.

PRZEZNACZENIE

Powłoka akrylowa zalecana do ochrony elementów konstrukcyjnych i ścian w betonie oraz zaprawach cementowych, takich jak mosty i wiadukty. Jego stosowanie można rozszerzyć na szkoły, szpitale, laboratoria, magazyny, parkingi i inne obszary, w których stosowanie powłok opartych na rozpuszczalnikach nie jest zalecane ze względów zdrowotnych, bezpieczeństwa lub ochrony środowiska.

Powłoka ta spełnia obowiązkowe wymagania normy EN 1504-2, w zakresie ochrony przed wnikaniem agresywnych środków do betonu, kontroli wilgotności i zwiększonej oporności.

Ze względu na niską przepuszczalność dla wody i dwutlenku węgla stanowi doskonałe rozwiązanie przeciwko zjawisku karbonatyzacji betonu, zapewniając ochronę w trudnych warunkach środowiskowych, które mogą powodować przenikanie gazów i rozpuszczonych soli. Z uwagi ponadto na fakt, że powłoka ma wysoką dobrą przepuszczalność dla pary wodnej, zapewnia dobrą wymaganą oddychalność betonu umożliwiającą wyeliminowanie wody mogącej istnieć w strukturze wskutek procesu produkcji, jak para wodna.

Może być stosowany jako farba nawierzchniowa do przeciwogniowych powłok na bazie wody dla środowisk Z2.

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI APLIKACJI

Wykończenie	Mat
Kolor	Kolory RAL
Ilość komponentów	1
Objętość części stałych	45% (ISO 3233) Z powodu różnic w testowaniu mogą wystąpić niewielkie różnice (± 3%)
Waga właściwa	1,402 ± 0,04 g/mL
Grubość powłoki suchej	50 - 100 µm na warstwę Grubość zależy od nasiąkliwości podłoża betonowego.
Liczba warstw	2 à 3
Metoda aplikacji	Pistolet natryskowy bezpowietrzny lub powietrzny, pędzel lub wałek przeciwozpryskowy

Zalecamy okresowe sprawdzanie arkusza danych technicznych, aby upewnić się, że jest to wersja najnowsza. CIN gwarantuje, że jego produkty są zgodne ze specyfikacjami podanymi w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie może w żadnym wypadku ponosić odpowiedzialności za skutki informacji technicznych przekazanych przed zakupem produktów lub po ich zakupie. Ma on jedynie charakter doradczy, podany w dobrej wierze i zgodnie z najlepszą wiedzą oraz oparty na aktualnym know-how technicznym. Reklamacje mogą być przyjmowane tylko w przypadku produktów, które mają wady produkcyjne lub które nie są zgodne z zamówieniem. CIN według własnego uznania wymieni wadliwy towar lub zwróci koszt klientowi. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty ani szkody. Wszystkie transakcje sprzedaży podlegają naszym ogólnym warunkom sprzedaży, zalecamy ich uważne przeczytanie.

Czasy schnięcia

75 µm grubości suchej powłoki, 23 °C i 50% wilgotności:

Sucha w dotyku:	30 - 60 minut
Czas schnięcia całkowitego:	3 - 4 godziny
Malowanie powtórne:	Minimum: 16 godzin
	Maksymalny: Nieograniczony

Czas schnięcia zależą od następujących warunków środowiskowych: temperatura otoczenia, temperatura podłoża, wilgotność względna, wentylacja i grubość powłoki.

SYSTEMY MALARSKIE***Na nowych powierzchniach betonowych lub cementowych***

Powłoka może być nakładana bezpośrednio na podłoże jako warstwa nawierzchniowa. Nałożyć 2 lub 3 warstwy, w zależności od chłonności podłoża. Pierwsza warstwa powinna być rozcieńczona do 5%, aby działać jako uszczelniacz warstwy nośnej. W przypadku podejrzenia o wysoką alkaliczność, nałożyć poprzednią warstwę C-Cryl W680 Matt w kolorze białym (np. RAL-9010). Zalecane zużycie na warstwę: ok. 0,11 - 0,22 L / m² (50-100 µm suchej grubości).

Na malowanych uprzednio powierzchniach betonowych lub cementowych

Powłoka może być nakładana na stare farby o identycznym charakterze (patrz przygotowanie powierzchni). W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić test walidacyjny. Nałożyć 2 lub 3 warstwy bezpośrednio na istniejącą farbę.

Powłoka wierzchnia dla innych programów

Może być stosowany jako farba nawierzchniowa na wodoodporne i przeciwogniowe powłoki na bazie wodnej do systemów ochrony przeciwpożarowej konstrukcji drewnianych i stalowych.

Aby zapewnić skuteczną pełną ochronę betonu i spełnić wszystkie obowiązkowe i uzupełniające deklarowane wymagania zgodnie z EN 1504-2, całkowite minimalne zużycie wynosi 0,31 L/m² (0,43 kg/m²), co odpowiada równoważna sucha grubość 140 µm.

**PRZYGOTOWANIE
POWIERZCHNI*****Na nowych powierzchniach betonowych lub cementowych***

Beton należy pozostawić na co najmniej 28 dni, aż do całkowitego utwardzenia, musi on wykazywać minimalną wytrzymałość na rozciąganie o wartości 1,5 N/mm². Powierzchnia powinna być sucha, spójna, czysta i wolna od kurzu, brudu, mleczka cementowego i smaru.

W przeciwnym razie należy powierzchnię oczyścić uprzednio strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem (do 350 barów) aby uzyskać stopień przygotowania wg przewodnika ICRI N °310.2R.

Jeżeli w betonie zawarte są środki do usuwania pleśni, dodatki takie jak utwardzacze do betonu, mleczko cementowe, wykwyty i inne zanieczyszczenia, istotne jest usunięcie tych związków przed malowaniem, aby zapewnić, że nie wpłynie to niekorzystnie na przyczepność powłoki. W takich sytuacjach zaleca się mycie strumieniem pod wysokim ciśnieniem (do 350 barów) lub zastosowanie materiałów ściernych do stopnia CSP3 wg przewodnika ICRI N ° 310.2R.

Na pokrytych uprzednio powierzchniach betonowych lub cementowych

W przypadku ponownego malowania istniejąca farba powinna idealnie przylegać, być spójna i wolna od zanieczyszczeń. Czyścić ostrożnie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem lub szczotką, aby usunąć słabo przylegającą starą powłokę. W obszarach, w których widoczne jest wsparcie, postępować zgodnie z instrukcjami dla nowych powierzchni.

Zalecamy okresowe sprawdzanie arkusza danych technicznych, aby upewnić się, że jest to wersja najnowsza. CIN gwarantuje, że jego produkty są zgodne ze specyfikacjami podanymi w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie może w żadnym wypadku ponosić odpowiedzialności za skutki informacji technicznych przekazanych przed zakupem produktów lub po ich zakupie. Ma on jedynie charakter doradczy, podany w dobrej wierze i zgodnie z najlepszą wiedzą oraz oparty na aktualnym know-how technicznym. Reklamacje mogą być przyjmowane tylko w przypadku produktów, które mają wady produkcyjne lub które nie są zgodne z zamówieniem. CIN według własnego uznania wymieni wadliwy towar lub zwróci koszt klientowi. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty ani szkody. Wszystkie transakcje sprzedaży podlegają naszym ogólnym warunkom sprzedaży, zalecamy ich uważne przeczytanie.

APLIKACJA

Należy mieszać aż do uzyskania całkowicie jednorodnej konsystencji. W pomieszczeniach zamkniętych należy wentylować czystym powietrzem podczas aplikacji oraz suszenia, aż do usunięcia rozpuszczalników.

Zastosowania środowiskowe

Temperatura	5 - 40 °C
Wilgotność względna od	10 - 80%
Temperatura powierzchni	3 °C powyżej punktu rosy. Nie nakładać farby na gorące powierzchnie wystawione na działanie słońca.
Wilgotność podłoża mniejsza niż	5% zgodnie z ASTM F2659 (z "urządzeniem typu Tramex")

Sprzęt aplikacyjny:**Natrysk bezpowietrzny**

Otwór końcówki o rozmiarze	0,015 - 0,019 cala (0,38 - 0,48 mm)
Ciśnienie robocze	160 - 180 kg/cm ²
Rozcieńczanie (objętość)	0 - 5%

Natrysk powietrzny

Otwór końcówki o rozmiarze	0,015 - 0,019 cala (0,38 - 0,48 mm)
Ciśnienie powietrza i atramentu	3,0 - 4,0 bar
Filtr	250 µm
Rozcieńczanie(objętość)	10 %

Pędzel/wałek przeciwropryskowy

Rozcieńczanie (objętość)	0 - 5%
--------------------------	--------

Rozcieńczalnik

Woda

Rozcieńczalnik do czyszczenia

Woda

**HOMOLOGACJE I
CERTYFIKATY****Reakcja na Ogień**

C-Cryl W680 Matt jest certyfikowany jako ognioodporna powłoka, klasyfikacja ogniowa B-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1.

Jakość powietrza wewnętrznego

Jako „Jakość powietrza w pomieszczeniach” jest on certyfikowany z klasą A zgodnie z francuskimi przepisami (rozporządzenie z 19 kwietnia 2011 r. dotyczące wyrobów budowlanych lub pokrycia ścian i podłóg oraz emisji lotnych zanieczyszczeń farb i lakierów).

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji

C-Cryl W680 Matt posiada fabryczny certyfikat kontroli produkcji wydany przez jednostkę notyfikowaną CERTIF.

Certyfikat testu LNEC

Wydajność C-Cryl W680 Matt jest zgodna z wymaganiami normy EN 1504-2 i specyfikacjami LNEC dotyczącymi ochronnych powłok betonowych.

Odporność na alkalia spoiw hydraulicznych

C-Cryl W680 Matt spełnia wymagania specyfikacji LNEC E 319.

Odporność na karbonatyzację

C-Cryl W680 Matt spełnia wymagania specyfikacji LNEC E 391, ocena przeprowadzona przed i po przyspieszonym sztucznym starzeniu.

Zalecamy okresowe sprawdzanie arkusza danych technicznych, aby upewnić się, że jest to wersja najnowsza. CIN gwarantuje, że jego produkty są zgodne ze specyfikacjami podanymi w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie może w żadnym wypadku ponosić odpowiedzialności za skutki informacji technicznych przekazanych przed zakupem produktów lub po ich zakupie. Ma on jedynie charakter doradczy, podany w dobrej wierze i zgodnie z najlepszą wiedzą oraz oparty na aktualnym know-how technicznym. Reklamacje mogą być przyjmowane tylko w przypadku produktów, które mają wady produkcyjne lub które nie są zgodne z zamówieniem. CIN według własnego uznania wymieni wadliwy towar lub zwróci koszt klientowi. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty ani szkody. Wszystkie transakcje sprzedaży podlegają naszym ogólnym warunkom sprzedaży, zalecamy ich uważne przeczytanie.

