

12-680 C-CRYL® W680 MATT

Powłoka akrylowa wodorozcieńczalna do ochrony betonu

Aktualizacja: Styczeń 2021

OPIS	<p>C-CRYL W680 MATT jest wodorozcieńczalną farbą akrylową do ochrony betonu, przeciwdziałającą karbonizacji. Podstawowe własności powłoki to:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Produkt oznakowany znakiem CE zgodnie EN1504-2 – Doskonale przeciwdziała karbonizacji betonu – Mała przepuszczalność wody i dwutlenku węgla – Duża przepuszczalność pary wodnej – Dobra odporność na warunki atmosferyczne – Mała zawartość LZO – Ogniotrwałość – Dostępna w systemie kolorowania Colormix3G
-------------	---

GŁÓWNE ZASTOSOWANIE	<p>Powłoka akrylowa zalecana do ochrony elementów konstrukcyjnych i ścian z betonu i zapraw cementowych, takich jak mosty i wiadukty. Ponadto w szkołach, szpitalach, laboratoriach, parkingach, sklepach i innych miejscach, w których użycie farby rozpuszczalnikowej nie jest zalecane ze względów zdrowotnych, bezpieczeństwa i środowiska.</p>
----------------------------	---

Powłoka spełnia obowiązkowe wymagania normy EN 1504-2, w odniesieniu do ochrony przed wnikaniem agresywnych środków do betonu, kontroli wilgotności i zwiększonej rezystywności. Ze względu na niską przenikalność wody i dwutlenku węgla, stanowi doskonałe rozwiązanie przeciwko karbonizacji betonu, zapewnia ochronę przed trudnymi warunkami środowiskowymi: gazami i rozpuszczalnymi solami. Z innej perspektywy fakt, że ta powłoka ma wysoką przepuszczalność pary wodnej zapewnia "oddychanie" betonu - wyeliminowania wody, która może istnieć w strukturze w wyniku procesu wytwarzania, jako para wodna.

Może być stosowana, jako powłoka nawierzchniowa wodorozcieńczalnych powłok przeciwogniowych dla środowisk typu Z2 oraz jako powłoka nawierzchniowa na dachach z blach powlekanych.

WŁAŚCIWOŚCI	Wykończenie	Matowe
	Kolor	RAL
	Składniki	1
	Części stałe (objętościowo)	45% (ISO 3233) Mogą wystąpić nieduże odchylenia (±3%) ze względu na kolor farby i wariacje; podana wartość odnosi się do białego koloru
	Masa właściwa	1,402± 0,04 g/ml
	Grubość warstwy suchej (DFT)	50 - 100 µm
	Ilość warstw	2 - 3
	Wydajność teoretyczna	6,0 m ² /l dla 75 µm zależy od podłoża i warunków nakładania.
	Metody aplikacji	Airmix, natrysk bezpowietrzny, pędzel, wałek

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.

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nr 831 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIP: 500 076 936

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nr 330 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 2.250.000 - C.R.C. da Maia / NP: 504 160 583

Tintas Cin Angola, S.A. - R. Pedro Álvares Cabral, nº21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - Tel. +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao Kapital zakładowy 10.000.320,00 Kz - NIP: 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Mozambik - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Kapital zakładowy 2.000.000,00 MT - NUIT 400006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Hiszpania - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - Kapital zakładowy € 10.000.000 - NIP A-61356713 - Rej. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, l. 59ª

Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Terynfa - T +34 902 422 428 - acilientes@cincanarias.com - Kapital zakładowy € 1.804.000 - NIP A38453817 - Rq. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033

Celliose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - Francja - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - Kapital zakładowy € 2.215.755 - TVA FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

12-680 C-CRYL® W680 MATT

Powłoka akrylowa wodorozcieńczalna do ochrony betonu

Aktualizacja: Styczeń 2021

Czas schnięcia	w 23°C, 50% wilgotności względnej powietrza dla 75 µm
	Sucha na dotyk 30 – 60 min.
	Całkowicie sucha 3 - 4 h
	Przemalowanie Min: 16 h
	Czas schnięcia zależy od temperatury, wentylacji, grubości warstwy.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Nowe podłoże betonowe, cementowe

Podłoże musi być suche, czyste, bez zafłuszczeń, pyłu i innych zanieczyszczeń. Konieczne jest usunięcie powszechnie stosowanych środków do usuwania pleśni, czy utwardzaczy betonu. Mogą wpłynąć niekorzystnie na przyczepność powłoki. W zależności od rodzaju związków zalecana jest obróbka strumieniowo-ścierna, mycie pod wysokim ciśnieniem lub obróbkę powierzchni roztworem kwasu. Ta ostatnia metoda musi być zakończona zmyciem czystą wodą i osuszeniem powierzchni.

Uprzednio malowane podłoże betonowe, cementowe

Istniejąca powłoka musi być doskonale przyczepna, spójna, wolna od wszelkich zanieczyszczeń. Nieprzyległą powłokę należy usunąć wodą pod ciśnieniem lub szczotką. Podłoże bez powłoki potraktować jak nowe.

SYSTEM MALARSKI

Nowe podłoże betonowe, cementowe

Można nakładać bezpośrednio na powierzchnię, jako powłokę nawierzchniową. Nałożyć 2 – 3 warstwy, w zależności od chłonności podłoża. Pierwszą warstwę rozcieńczyć 5% i nakładać, jako uszczelniacz. Jeśli podłoże jest silnie alkaliczne nałożyć najpierw C-CRYL W680 MATT w białym kolorze (np. RAL-9010).

Uprzednio malowane podłoże betonowe, cementowe

Można nakładać na starą podobną powłokę (patrz przygotowanie powierzchni). W wypadku wątpliwości, należy przeprowadzić test. Nałożyć 2 – 3 warstwy na istniejącą powłokę.

Powłoka nawierzchniowa w innych systemach

Może być stosowana, jako powłoka nawierzchniowa wodorozcieńczalnych powłok przeciwogniowych na drewnie i konstrukcjach stalowych oraz jako powłoka nawierzchniowa na dachach z blach powlekanych i dachach przemysłowych.

APLIKACJA

W przestrzeni zamkniętej zapewnić właściwą wentylację podczas procesu aplikacji i schnięcia farby.

Warunki otoczenia podczas aplikacji:

Temperatura	5 - 40°C
Wilgotność względna	10 - 80%
Wilgotność podłoża	< 5% wg ASTM F2659 (pomiar przyrządem typu "Tramex")
Minimalna temperatura podłoża	3°C powyżej punktu rosy, nie nakładać na nagrzaną słońcem powierzchnię

Sprzęt aplikacyjny:

Natrysk airmix Rekomendowany

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, 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 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.

CIN - **Corporação Industrial do Norte, S.A.** - Av de Dom Mendo, nr 831 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIP: 500 076 936

CIN - **Corporação Industrial do Norte, S.A.** - Av de Dom Mendo, nr 330 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 2.250.000 - C.R.C. da Maia / NP: 504 160 583

Tintas Cin Angola, S.A. - R. Pedro Álvares Cabral, nº21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - Tel. +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao Kapital zakładowy 10.000.320,00 Kz - NIP: 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Mozambik - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Kapital zakładowy 2.000.000,00 MT - NUIT 400006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Hiszpania - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - Kapital zakładowy € 10.000.000 - NIP A-61356713 - Rej. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, I. 59º

Pinturas CIN Canarias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Terynfa - T +34 902 422 428 - acilientes@cincanarias.com - Kapital zakładowy € 1.804.000 - NIP A38453817 - Rqj. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033

Celliose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - Francja - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - Kapital zakładowy € 2.215.755 - TVA FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

12-680 C-CRYL® W680 MATT

Powłoka akrylowa wodorozcieńczalna do ochrony betonu

Aktualizacja: Styczeń 2021

Dysza	0,015 - 0,019 cala (0,38 – 0,48 mm)
Ciśnienie powietrza	3,0 – 4,0 bary
Ciśnienie robocze	3,0 – 4,0 bary
Filtr	250 µm
Rozcieńczanie	10%

Natrysk bezpowietrzny	Rekomendowany
Dysza	0,015 - 0,019 cala (0,38 – 0,48 mm)
Ciśnienie robocze	160 – 180 kg/cm ²
Rozcieńczanie	0 - 5%

Pędzel/Wałek	Rekomendowany
Rozcieńczanie	0 - 5%

Rozcieńczalnik, rozcieńczalnik do czyszczenia: woda

INFORMACJA
DODATKOWA

Mechanizm utwardzania – odparowanie wody.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

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

Maksymalna zawartość LZO w produkcie: 4,4 g/l *

LZO w produkcie dostarczanym, poniżej 4,4 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)	
Produkt	powyżej 100°C
Rozcieńczalnik	nie palny
Rozcieńczalnik do czyszczenia	nie palny

Opakowania
4 i 20 l**Składowanie**

2 lata w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniu o temperaturze 5 - 40°C.

APROBATY
I CERTYFIKATY

C-Cryl W680 MATT posiada certyfikat ognioodporności, klasyfikacja ogniowa Bs1d0 według EN 13501-1: 2007. C-Cryl W680 MATT spełnia obowiązujące wymagania, zgodnie z EN-1504-2, dotyczące ochrony przed wnikaniem agresywnych środków w beton. Dobre własności po teście przyspieszonego starzenia przez 2000 h wg EN ISO 16474-2 "Farby i lakiery – Metody wystawienia na działanie laboratoryjnych źródeł światła - Część 2: Lampy ksenonowe".

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.

CIN - **Corporação Industrial do Norte, S.A.** - Av de Dom Mendo, nr 831 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIP: 500 076 936

CIN - **Corporação Industrial do Norte, S.A.** - Av de Dom Mendo, nr 330 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 2.250.000 - C.R.C. da Maia / NP: 504 160 583

Tintas Cin Angola, S.A. - R. Pedro Álvares Cabral, nº21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - Tel. +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao Kapital zakładowy 10.000.320,00 Kz - NIP: 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Mozambik - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Kapital zakładowy 2.000.000,00 MT - NUIT 400006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Hiszpania - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - Kapital zakładowy € 10.000.000 - NIP A-61356713 - Rej. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, l. 59º

Pinturas CIN Canarias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Terynfa - T +34 902 422 428 - acilientes@cincanarias.com - Kapital zakładowy € 1.804.000 - NIP A38453817 - Rq. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033

Celliose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - Francja - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - Kapital zakładowy € 2.215.755 - TVA FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

12-680 C-CRYL® W680 MATT

Powłoka akrylowa wodorozcieńczalna do ochrony betonu

Aktualizacja: Styczeń 2021

UWAGI

Zaleca się przeprowadzenie poprzedniego testu w celu sprawdzenia przyczepności do zaprawy. Wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie powinna odpowiadać zalecanym, w przeciwnym razie trwałość systemu może być mniejsza.

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 nr 305/2011 z 9 marca 2011 oraz normie EN 1504-2. "Produkty i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Część 2: Systemy ochrony powierzchni dla betonu". Produkt jest zgodny z wymaganiami załącznika ZA do tego standardu, zgodnie z zasadami 1 (ochrona przed wnikaniem), 2 (kontrola wilgotności) i 8 (zwiększona rezystywność), zgodnie z systemem zgodności 3.

CE	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida de Dom Mendo, 831 – Apartado 1008 4471 – 909 Maia – Portugal 15	
EN 1504-2 Deklaracja właściwości użytkowych CE-12680	
Środki ochrony powierzchni Ochrona przed wnikaniem, kontrolą wilgotności i zwiększaniem rezystywności	
Przenikalność CO ₂	S _D > 300 m
Przepuszczalność pary wodnej	S _D < 5 m (Klasa I)
Przepuszczalność wody	w < 0,01 kg/(m ² h ^{0,5})
Przyczepność	> 2 N/mm ²
Reakcja na ogień	B-s1,d0
Substancje niebezpieczne	Zgodne z punktem 5.3

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.

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.

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nr 831 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIP: 500 076 936

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nr 330 (przed EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugalia - Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com Kapital zakładowy € 2.250.000 - C.R.C. da Maia / NP: 504 160 583

Tintas Cin Angola, S.A.-R. Pedro Álvares Cabral, nº21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - Tel. +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao Kapital zakładowy 10.000.320,00 Kz - NIP: 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Mozambik - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Kapital zakładowy 2.000.000,00 MT - NUIT 400006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Hiszpania - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - Kapital zakładowy € 10.000.000 - NIP A-61356713 - Rej. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, l. 59º

Pinturas CIN Canarias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - TENERIFYA - T +34 902 422 428 - acilientes@cincanarias.com - Kapital zakładowy € 1.804.000 - NIP A38453817 - Rqj. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033

Celliose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - Francja - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - Kapital zakładowy € 2.215.755 - TVA FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976