

OPIS

C-Cryl S410 HB jest grubopowłokową farbą akrylową o następujących podstawowych właściwościach:
Oznakowana CE wg EN 1504-2.
Spełnia specyfikację LNEC E468.
Doskonale chroni podłoże betonowe przed karbonizacją.
W znacznym stopniu nieprzepuszczalna dla chlorków oraz dwutlenku węgla.
Ogniotrwała.
Umożliwia nakładanie grubej powłoki w jednej warstwie.
Dobra odporność w środowiskach: morskim oraz agresywnym przemysłowym chemicznym.
Dostępna w systemie kolorowania ICS.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIE

Zalecana do stosowania na beton, renderowany cement, stal w agresywnym środowisku morskim, przemysłowym, na konstrukcjach takich, jak: mosty, zbiorniki, metalowe i betonowe konstrukcje przemysłowe oraz jako powłoka nawierzchniowa na powłokach pęczniejących. Stanowi doskonałą alternatywę w stosunku do konwencjonalnych powłok nawierzchniowych stosowanych na stal, renderowany cement, a szczególnie beton. Mała przepuszczalność wody, chlorku sodu, dwutlenku węgla, sprawia, że powłoka C-Cryl S410 HB stanowi integralną ochronę podłoża betonowego przed agresywnymi składnikami atmosfery, które to nie mogą penetrować ani jako gazy, ani jako rozpuszczalne sole. Z drugiej strony dobra przepuszczalność pary wodnej sprawia, że beton „oddycha” – umożliwia odparowanie wody z betonu.

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwość	Wykończenie	Półpołysk
Kolor		Wg RAL, inne kolory na życzenie
Składniki		1
Części stałe (objętościowo)		48% (ISO 3233) Dla koloru białego i RAL 9010. Mogą wystąpić nieduże odchylenia ($\pm 3\%$) ze względu na kolor farby i wariacje
Masa właściwa		1,198 \pm 0,03 g/ml
Grubość warstwy suchej (DFT)		60-120 μ m
Ilość warstw		1 - 3 Ilość warstw zależy od metody aplikacji oraz rodzaju podłoża
Metody aplikacji		Natrysk bezpowietrzny, airmix, pędzel, wałek o krótkim włosiu. Pędzel i wałek zalecany jest tylko do niewielkich powierzchni, ponieważ szybkie wysychanie farby utrudnia jej aplikację takimi metodami.
Wydajność teoretyczna		8 m ² /l przy grubości 60 μ m; 4 m ² /l przy grubości 120 μ m. Możliwość strat wynikających z aplikacji, nierówności podłoża, itp.

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 / NIP: 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 - Moçambik - 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 - acientes@cincanarias.com - Kapital zakładowy € 1.804.000 - NIP A38453817 - Rej. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033

Cellulose 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

54-410 C-CRYL® S410 HB

Grubopowłokowa farba akrylowa, półpołysk

Aktualizacja: Marzec 2017

Czas schnięcia	dla 80 µm	23°C
	Sucha na dotyk	1 h
	Utwardzona	8 h
	Przemaalowanie, min.	16 h
	max	Nieograniczony

Czas schnięcia zależy od temperatury, wentylacji i grubości warstwy

SYSTEM MALARSKI

Stal - C-CRYL S410 HB jest zazwyczaj nakładana na powłoki epoksydowo-cynkowe, grunty pigmentowane fosforanem cynku i grunty etylokrzemianowe cynkowe, jak: C-Pox Primer ZN500 and ZN650, C-Pox Primer ZN800, C-Pox Primer ZP200 HB, Cincoat Primer IZS920. Może być stosowane bezpośrednio na stal do warunków C3.

Beton i renderowany cement - C-CRYL S410 HB jest nakładana bezpośrednio na podłoże, zarówno, jako międzywarstwa, jak i powłoka nawierzchniowa. Jeśli spodziewana jest większa alkaliczność podłoża (np., gdy nowy beton nie miał czasu odpowiednio się utwardzić), najpierw należy nałożyć powłokę w kolorze białym (np. 0501); to gwarantuje stabilność koloru powłoki nawierzchniowej. Skuteczną ochronę betonu zapewnia powłoka C-CRYL S410 HB o grubości (DFT) 150 – 200 µm.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal – istniejąca powłoka musi być pozbawiona jakichkolwiek zanieczyszczeń; jeśli nakładana bezpośrednio na stal - obróbka strumieniowo ścierna do stopnia Sa 2½ wg ISO 8501-1.

Beton i renderowany cement – podłoże musi być suche, czyste, odtłuszczone i odpyłone. Powszechnie stosuje się środki przeciw pleśni oraz dodatki przyspieszające wiązanie betonu. Niezwykle istotne jest, aby przed nałożeniem powłoki takie środki były usunięte. W przeciwnym wypadku przyczepność powłoki będzie niewłaściwa. Zalecane jest: obróbka ścierniwem, mycie ciśnieniowe, obróbka kwasem (następnie zmyta powierzchnia czystą wodą i wysuszona) – w zależności od rodzaju zanieczyszczenia.

APROBATY I CERTYFIKATY

Spełnia wymagania EN 1504-2 Systemy ochrony powierzchniowej betonu.

C-Cryl S410 HB jest certyfikowana wg EN -13501-1 jako Bs1d0.

Skasyfikowana, jako F1 (Emisja dymów i toksyczność) wg: NFX 10-702, NFX 70-100, NF F16-101.

Spełnia wymagania klienta w odniesieniu do ochrony betonu: certyfikowana przez LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) w zakresie specyfikacji LNEC E468.

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 / NIP: 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 - Moçambik - 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 - acientes@cinanarias.com - Kapital zakładowy € 1.804.000 - NIP A38453817 - Rej. 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 FR0775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

APLIKACJA

W przestrzeni zamkniętej należy zapewnić właściwą wentylację podczas procesu aplikacji i schnięcia farby, do momentu całkowitego odparowania rozpuszczalników.

Warunki otoczenia podczas aplikacji:

Temperatura	5 - 40°C
Wilgotność względna	< 80%
Wilgotność podłoża	< 4% wg ASTM F2659 (urządzeniem "Tramex")
Minimalna temperatura podłoża	3°C powyżej punktu rosy

Sprzęt do aplikacji:
Natrysk airmix - rekomendowany

Dysza	0,013 - 0,021 cala (0,33 – 0,53 mm)
Ciśnienie powietrza	3,5 – 4,0 kg/cm ²
Ciśnienie robocze	160 - 180 kg/cm ²
Rozcieńczanie	5%

Natrysk bezpowietrzny - rekomendowany

Dysza	0,013 - 0,021 cala (0,33 – 0,53 mm)
Ciśnienie farby	160 - 180 kg/cm ²
Rozcieńczanie	0 - 5%

Pędzel / Wałek – rekomendowany

Rozcieńczanie	0 - 5%
---------------	--------

Rozcieńczalnik – 7Q-240.0000 (Dil. CP-20)

Rozcieńczalnik do pędzla i wałka - 7Q-250.0000 (Dil. RT)

Rozpuszczalnik – 52-510.0000 (Dil. Industrial Cel)

**INFORMACJA
DODATKOWA**

Mechanizm utwardzania – po odparowaniu rozpuszczalnika.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Wartość graniczna w UE dla produktu (kat. A/i): 500 g/l

Maksymalna zawartość LZO w produkcie - 499 g/l *

LZO dostarczonego produktu: < 481 g/l

LZO w rozcieńczalniku: < 872 g/l

LZO w rozcieńczalniku do pędzla i wałka: < 893 g/l

LZO w rozpuszczalniku: < 864 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 26°C

Rozcieńczalnik 31°C

Rozcieńczalniku do pędzla i wałka 60°C

Rozpuszczalnik < 0°C

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

Cellulose 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

54-410 C-CRYL® S410 HB

Grubopowłokowa farba akrylowa, półpołysk

Aktualizacja: Marzec 2017

Opakowania

Produkt 4 i 20 l

Składowanie

W oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu w temperaturze od 5 do 40°C – 2 lata

UWAGA

Nie nakładać na konstrukcje stalowe wykonane z cienkich blach stalowych (o grubości mniejszej niż 3 mm).

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 1504-2 *Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności -- Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu*. Produkt spełnia wymagania aneksu ZA normy, wg zasady 1 (ochrona przed wnikaniem), 2 (kontrola wilgotności), 8 (zwiększona rezystywność), zgodnie z systemem zgodności 3.

CE	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida Dom Mendo, n° 831 – Apartado 1008 4471–909 Maia – Portugal 09	
EN 1504-2 Deklaracja właściwości użytkowych CE-54410	
Produkty ochrony powierzchni Ochrona przed wnikaniem Kontrola wilgotności Zwiększenie oporności	
Przenikalność CO ₂	S _D > 450 m
Przepuszczalność pary wodnej	S _D < 5 m (Klasa I)
Przepuszczalność wody	w < 0,01 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Siła wiązania	> 2,0 N/mm ²
Przenikalność jonów chlorkowych	< 10 ⁻¹⁵ m ² /s
Reakcja na ogień	B-s1,d0
Przepuszczalność par substancji niebezpiecznych	Zgodność 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 / NIP: 504 160 583

Tintas Cin Angola, S.A.-R. Pedro Álvares Cabral, n°21 - 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 n° 4.601, fls. 62, Liv° 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 n° 5.165, fls. 11, Liv° 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. 59°

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

Cellulose 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