

7P-950 CINGARD® EP950 PW

Poliuretanowa membrana elastomerowa

Aktualizacja: Czerwiec 2019

OPIS	<p>Cingard EP950 jest poliuretanową membraną elastomerową o następujących podstawowych właściwościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zatwierdzona do kontaktu z wodą pitną przez EPAL – Chroni i zapewnia wodoodporność powierzchniom stalowym i betonowym – Ciągła powłoka o dużej elastyczności – Stosowana na powierzchniach poziomych i pionowych – 100% części stałych – Doskonała odporność przy zanurzeniu w wodzie – Doskonała odporność na rozwój grzybów i glonów – Doskonała odporność na ścieranie – Szybka gotowość do pracy w szerokim zakresie temperatur – Oznakowana znakiem CE wg EN 1504-2
-------------	--

GŁÓWNE ZASTOSOWANIE	Cingard EP950 PW została opracowana w celu uzyskania powierzchni wodoodpornej w zbiornikach i rurociągach wody pitnej, zakopanych zbiornikach betonowych i we wnętrzach silosów.
----------------------------	--

WŁAŚCIWOŚCI	Wykończenie	Średni połysk
	Kolor	Kremowy 1N15
	Składniki	2
	Proporcje mieszania (obj.)	Baza 7P-951 1 części Utwardzacz 7P-952 1 część
	Części stałe	100%
	Masa właściwa	Mieszanka 1,100 ± 0,02 g/ml Baza: 1,074 ± 0,02 g/ml Utwardzacz 1,125 ± 0,02 g/ml
	Grubość warstwy suchej (DFT)	2,0 – 3,0 mm dla jednej powłoki Wg SSPC Paint 45 dla zanurzenia min. grubość 2 mm.
	Ilość warstw	1-2
	Metody aplikacji	Natrysk bezpowietrzny (2K) na ciepło. Parametry sprzętu muszą być dobrane do rodzaju i warunków aplikacji.
	Wydajność teoretyczna	1,0 m ² /l przy grubości 1 mm Możliwość strat wynikających z aplikacji, nierówności podłoża, itp.
	Czas schnięcia	w temperaturze otoczenia 23°C, 50% RH, 75-80°C temperatura aplikacji przy ciśnieniu 200 bar
		Sucha na dotyk 5 sek.
		Twarda 5 min.

1 / 6

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.

7P-950 CINGARD® EP950 PW

Poliuretanowa membrana elastomerowa

Aktualizacja: Czerwiec 2019

Całkowicie utwardzona,	24 h
Odporność na zanurzenie	72 h

Czas przemalowania poniższych gruntów elastomerem:

Grundy	Przemalowanie	
	min.	max
Cingard Bond Primer	16 h	24 h ^{a)}
C-Floor Sealer E140	16 h	24 h
C-Floor Primer E150 DP	16 h	24 h
C-Pox ST170 FD	16 h	48 h

Czas przemalowania gruntów i zapraw:

Zaprawy	Przemalowanie	
	min.	max
CIN-CS Fast Repair 100	2 h ^{b)}	nieograni czony
Cromodrol Sealer Waterproof Mortar CIN-CS Moisture Barrier 2000 CIN-CS SL60	48 h ^{b)}	nieograni czony

Czas przemalowania pomiędzy elastomerem:

Elastomer	Przemalowanie	
	Min.	max
Cingard EP950 PW	-	2 h ^{a)}

SYSTEM MALARSKI
Zaprawy do zbiorników betonowych, zbiorników, basenów i dachów betonowych

Cromodrol Sealer, CIN-CS SL60, CIN-CS Moisture Barrier 2000, CIN-CS Fast Repair 100 i Waterproof Mortar. Więcej informacji w kartach technicznych produktów. Porowata powierzchnia zapraw powinna być wstępnie uszczelniona C-Floor Primer E150 DP przed nakładaniem Cingard EP950 PW. Jeśli konieczne jest zapewnienie pewnej odporności na ciśnienie osmotyczne, należy zastosować uszczelniacz Cromodrol, Waterproof Mortar lub CIN-CS Moisture Barrier 2000 (do podłóg). Cromodrol Sealer może być stosowany do 2 bar ciśnienia osmotycznego (minimalne zużycie 400 g/m²). W zależności od regularności powierzchni, może wystąpić konieczność nałożenia dwu warstw uszczelniacza. Waterproof Mortar może być używana przy ciśnieniu osmotycznym do 5 bar (minimalne zużycie 4 kg/m² w dwóch warstwach). CIN-CS Moisture Barrier 2000 może być stosowana przy ciśnieniu osmotycznym do 10 bar (minimalne zużycie 3,7 kg/m² w jednej warstwie).

Grundy do betonu^{b) c)}

C-Floor Sealer E140 lub C-Floor Primer E150 DP.

Grundy do stali

Jedna powłoka C-Pox ST170 FD.

Wykończenie całego systemu

Jedna lub dwie warstwy Cingard EP950 PW.

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 - NUIIT 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 - Terynyfa - T +34 902 422 428 - acilientes@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

7P-950 CINGARD® EP950 PW

Poliuretanowa membrana elastomerowa

Aktualizacja: Czerwiec 2019

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Nowy beton:

Wszystkie nowe powierzchnie wymagają 28 dni utwardzania, kohezja betonu min. 1,5 MPa, min. wytrzymałość na ściskanie 25 N/mm²; System Cingard EP950 PW należy nakładać na czystą, pozbawioną mleczka cementowego, zatluszczeń i innych zanieczyszczeń suchą powierzchnię o wystarczającej chropowatości. Zalecane jest przygotowanie podłoża przez obróbkę ścierniwem (CSP 3 - CSP 5, wg CRI N.º 310.2R-2013).

Stary beton:

Obszary w złym stanie – dotrzeć do nośnego podłoża, kohezja betonu min. 1,5 MPa; Jeśli po czyszczeniu są ubytki betonu, należy je wypełnić zaprawą epoksydową z C-Floor Sealer E140 lub C-Floor Primer E150 DP, piaskiem kwarcowym, proszkiem kwarcowym i dodatkiem zagęszczającym lub szybko utwardzającą się zaprawą CIN-CS Fast Repair. Nierównomierne posadzki i poziome powierzchnie betonowe można wypoziomować CIN-CS SL60. Powyższe produkty muszą być zagruntowane przed nałożeniem Cingard EP950 PW. Mleczko cementowe, luźne cząstki oraz inne zanieczyszczenia, które mogą osłabiać przyczepność systemu powłokowego, muszą być usunięte, najlepiej przez omiecenie ścierniwem. Po tym czyszczeniu należy usunąć pył i luźne materiały przez zmiatanie lub czyszczenie podciśnieniowe.

Stal:

Obróbka strumieniowo-ścierna do Sa 2½, wg EN ISO 8501-1 profil powierzchni Rz 80-100 µm.

APLIKACJA

Mieszać bazę wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym przez 5 min. Zaleca się mieszać bazę podczas aplikacji. Aparat musi pozostawać w trybie recyrkulacji, a składniki muszą być podgrzane do zalecanej temperatury. Przed dozownikiem utwardzacza powinien być umieszczony filtr wilgoci. W przestrzeni zamkniętej zapewnić właściwą wentylację podczas procesu aplikacji i schnięcia powłoki^{d)}.

Warunki otoczenia podczas aplikacji:

Temperatura	-10 - 50°C
Wilgotność względna	< 85%
Minimalna temperatura podłoża	3°C powyżej punktu rosy

Wilgotność podłoża:

Beton:

Poniżej 4%; z C-Floor Primer E150: poniżej 5% wg ASTM F2659, pomiar urządzeniem typu "Tramex".

Cromodrol Sealer, CIN-CS Moisture Barrier 2000, CIN-CS SL60, CIN-CS Fast Repair 100 i Waterproof Mortar: poniżej 15%, pomiar urządzeniem typu „Protimeter”.

Sprzęt do aplikacji:

Natrysk bezpowietrzny 2K z podgrzewaniem – rekomendowany, np.: Reactor Graco E-XP2 lub H-XP3

Dysza	np.: Fusion MP, GX-7 DI, GX-7 400 or GX-8
Ciśnienie farby	150 – 200 bar
Ciśnienie powietrza	5 – 7 bar
Baza	65 - 70°C
Utwardzacz	75 - 80°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, 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.

7P-950 CINGARD® EP950 PW

Poliuretanowa membrana elastomerowa

Aktualizacja: Czerwiec 2019

Temperatura węży	70 - 80°C
Filtr pompy	30 Mesh (0,595 mm)
Filtr pistoletu	60 Mesh (0,250 mm)

Rozpuszczalnik do czyszczenia – 52-510 Dil. Industrial Cel

**APROBATY
I CERTYFIKATY**
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, z zasadami: 1 (ochrona przeciw przepływowo wilgoci), 2 (kontrola wilgotności), 5 (odporność fizyczna / poprawa powierzchni), 8 (zwiększona oporność) zgodnie z systemem zgodności 4.

CE	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida de Dom Mendo, 831 4474-009 Maia - Portugal 19	
EN 1504-2 Deklaracja właściwości CE-7P950	
Produkty do ochrony nawierzchni, powłoka twarda Powłoka kontrolująca przepływ wilgoci, kontrola wilgotności, podwyższona oporność, odporność fizyczna	
Przepuszczalność CO ₂	S _D > 400 m
Przepuszczalność pary wodnej	S _D < 1 m (Klasa I)
Przepuszczalność wody	w < 0,01kg/(m ² .h ^{0,5})
Przepuszczalność chlorków	< 10 ⁻²⁰ m ² /s
Przyczepność	≥ 2,0 N/mm ²
Odporność na ścieranie	< 150 mg (H18, 1000 g, 1000 cykl)
Odporność na uderzenie	≥ 10 Nm (Klasa II)
Reakcja na ogień	F
Substancje niebezpieczne	Zgodność z 5.3

Kontakt z wodą pitną - EPAL

Cingard EP950 PW jest certyfikowany w systemie EPAL do stosowania jako powłoka w rurociągach zasilających i we wnętrzach zbiorników wody pitnej.

Testy migracji, organoleptyczne i mikrobiologiczne w kontakcie z wodą pitną przeprowadzono w laboratorium EPAL zgodnie z aktualnymi europejskimi normami badań migracji (EN 12873-1, EN 14395-1, EN 14718 i metoda testowa ME 57 na podstawie normy EN 15768), analityczne parametry dekrety z mocą ustawy nr. 306/2007 z 27 sierpnia, wymagania rozporządzenia europejskiego (UE) nr. 10/2011 z 14 stycznia (ustanawiające szczegółowe normy bezpiecznego stosowania materiałów i wyrobów, które będą miały kontakt z żywnością) oraz pozytywny 4MS (czwarta edycja) Światowej Organizacji Zdrowia.

Cingard EP950 PW nie pogarsza dezynfekcji resztkowej, zawsze utrzymując poziom chloru powyżej wartości odniesienia.

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.

7P-950 CINGARD® EP950 PW Poliuretanowa membrana elastomerowa

Aktualizacja: Czerwiec 2019

Kontakt z wodą pitną - APPLUS

Cingard EP950 PW jest certyfikowany do stosowania w zbiornikach wody pitnej. Został przetestowany w laboratorium APPLUS: ocena globalnych i specyficznych limitów migracji zgodnie z EN 12873 i hiszpańskim dekretem królewskim RD 140/2003.

Zmierzone właściwości powłoki poliuretanowej o grubości 2,0 mm:

Odporność mechaniczna

Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504)	20 ± 2 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504)	400% ± 20%
Odporność na rozdarcie (ISO 34-1)	22 ± 1 N/mm
Twardość (DIN 53505)	40 Shore D
Ścieralność wg Tabera (H18 koło/1000 g/ 1000 cykli)	140 mg
Odporność termiczna	-35°C - 150°C

UWAGI

- Jeśli czas przemalowania został przekroczony, zalecane jest nałożenie jednej warstwy Cingard Bond Primer przed nałożeniem nowej warstwy Cingard EP950 PW. Maksymalny czas przemalowania drastycznie skraca się powyżej 23°C.
- Przed nałożeniem gruntu lub uszczelnacza sprawdzić, czy wilgotność w warstwie i powierzchniowa podłoża oraz zaprawy są zgodne z wymaganiami. Jeśli nakładany jest C-Floor Primer E150 DP na zaprawę, minimalny czas przemalowania może skrócić się do 24 h dla CIN-CS Moisture Barrier 2000 i CIN-CS SL60 oraz 1 godziny na CIN-CS Fast Repair 100.
- Może być konieczne nałożenie więcej niż jednej warstwy gruntu, aby wyeliminować porowatość podłoża. Szczegółowe informacje o aplikacji znajdują się w kartach technicznych produktów. Pory w podłożu mogą powodować pęcherze w powłoce. Zwrócić uwagę na dotrzymanie maksymalnych czasów przemalowania dla gruntów i uszczelniaczy.
- Po zastosowaniu w zamkniętych pomieszczeniach, w celu kontaktu z wodą pitną, zaleca się przewietrzanie przy minimum trzech wymianach powietrza na godzinę przez minimalny okres 24 godzin. Po tym okresie wentylację można zmniejszyć do jednej wymiany na godzinę, aż powłoka będzie całkowicie utwardzona do zanurzenia.
- Po całkowitym czasie utwardzania w celu zanurzenia i przed wprowadzeniem wody pitnej zbiornik należy poddać obróbce według następującej procedury: mycie pod wysokim ciśnieniem czystą wodą o temperaturze 30 ° C; mycie ręczne ciepłą wodą i detergentem alkalicznym; końcowe mycie pod wysokim ciśnieniem czystą wodą.
- Produkt może być nakładany tylko przez wyspecjalizowanych i przeszkolonych wykonawców.
- by upewnić się, że nie ma różnic w cieniu na podłożu, zaleca się stosowanie pojedynczej partii produktu w tym samym obszarze zastosowania.
- Produkt nie może być zamrożony.** Produkt nie powinien być przechowywany w niskich temperaturach, ponieważ może to spowodować krystalizację. Produkt nie powinien być przechowywany w temperaturze powyżej 50 ° C, ponieważ może to spowodować tworzenie nierozpuszczalnych substancji stałych i wzrost ich lepkości.

INFORMACJA DODATKOWA

Mechanizm utwardzania – reakcja pomiędzy cząsteczkami składników

Lotne Związki Organiczne (LZO)

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

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.

7P-950 CINGARD® EP950 PW Poliuretanowa membrana elastomerowa

Aktualizacja: Czerwiec 2019

Maksymalna zawartość LZO w produkcie:

Baza	0 g/l;
Utwardzacz	0 g/l;
Rozcieńczalnik do czyszczenia	poniżej 865 g/l;
Mieszanka	0 g/l *

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

Temperatura zapłonu (EN 456)

Baza	powyżej 101°C
Utwardzacz	175°C
Rozcieńczalnik do mycia	poniżej 0°C

Opakowania

Baza	200 l
Utwardzacz	200 l

Składowanie

W oryginalnych opakowaniach, w pomieszczeniu w temperaturze od 5 do 40°C:

Baza:	2 lata
Utwardzacz ^{h)} :	18 miesięcy.

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, 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