

**7I-100 C-THERM® S100**  
**7I-101 C-THERM® S101 FD**
**Rozpuszczalnikowe farby pęczniejące**

Aktualizacja: Listopad 2018

- OPIS**
- C-THERM S100 i C-THERM S101 FD są jednoskładnikowymi farbami pęczniejącymi do pasywnej ochrony przeciwpożarowej stali konstrukcyjnej o następujących podstawowych właściwościach:
- 90 minut ochrony przed pożarem celulozowym
  - Przetestowane i ocenione wg EN13381-8
  - Mogą być stosowane na stal we wnętrzach i na zewnątrz (z odpowiednią powłoką nawierzchniową)
  - C-THERM S101 FD schnie szybciej niż C-THERM S100; oba produkty są identyczne po wyschnięciu.

**GŁÓWNE ZASTOSOWANIE** Pasywna ochrona przeciwpożarowa stali konstrukcyjnej

<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<b>Wykończenie</b>	Matowe
	<b>Kolor</b>	Biały
	<b>Składniki</b>	1
	<b>Części stałe (objętościowo)</b>	75% (ISO 3233) Mogą wystąpić nieduże odchylenia ( $\pm 3\%$ ) ze względu na kolor farby i wariacje
	<b>Masa właściwa</b>	1,34 $\pm$ 0,02 g/ml
	<b>Grubość warstwy suchej (DFT)</b>	S100: 200 - 1500 $\mu\text{m}$ S101 FD: 200 - 1000 $\mu\text{m}$

**Maksymalne DFT w zależności od metody aplikacji**

	S100	S101 FD
Natrysk bezpowietrzny	1500 $\mu\text{m}$	1000 $\mu\text{m}$
Pędzel	400 $\mu\text{m}$	400 $\mu\text{m}$
Wałek	250 $\mu\text{m}$	250 $\mu\text{m}$

Zalecana całkowita grubość powłoki zależy od współczynnika przekroju kształtownika stalowego, wymaganego czasu odporności ogniowej i krytycznej temperatury uszkodzenia. Szczegółowe informacje znajdują się w oficjalnych tabelach uwzględniających obciążenie produktu.

<b>Ilość warstw</b>	Zależy od grubości powłoki niezbędnej do uzyskania wymaganej ochrony pożarowej oraz metody aplikacji
<b>Metody aplikacji</b>	Natrysk bezpowietrzny, konwencjonalny; 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 / 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 - 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

**7I-100 C-THERM® S100**  
**7I-101 C-THERM® S101 FD**
**Rozpuszczalnikowe farby pęczniejące**

Aktualizacja: Listopad 2018

**Wydajność teoretyczna**

 3,75 m<sup>2</sup>/l przy grubości 200 µm  
 1,00 m<sup>2</sup>/l przy grubości 750 µm  
 0,50 m<sup>2</sup>/l przy grubości 1500 µm  
 Możliwość strat wynikających z aplikacji, nierówności podłoża, itp.

**Czas schnięcia**

W 20°C

**S100**

	200 µm	750 µm
Sucha na dotyk	45 min.	60 min.
Sucha do transportu	4 h	24 h
Przemaalowanie tą samą farbą	Min. 4 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>	Min. 6 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>

**S101 FD**

	200 µm	750 µm
Sucha na dotyk	30 min.	45 min.
Sucha do transportu	3 h	16 h
Przemaalowanie tą samą farbą	Min. 3 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>	Min. 4 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>

Powyższe wartości podano jedynie, jako wskazówki, praktyczne czasy schnięcia zależą od: temperatury, wilgotności, przepływu powietrza, grubości powłoki.  
 W temperaturach poniżej 0°C czas utwardzania może się wydłużyć.

**Przemaalowanie farbą nawierzchniową w 20°C**
**Grubość powłoki do 750 µm**

Farba nawierzchniowa	S100	S101 FD
C-Therm Enamel S300 lub C-Cryl S410 HB	Min. 24 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>	Min. 4 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>
Inne zalecane farby nawierzchniowe CIN	Min. 48 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>	Min. 24 h Max nieograniczone <sup>1)</sup>

- a) Poprzednia powłoka musi być wolna od zanieczyszczeń, przyczepna i spójna

**SYSTEM MALARSKI**

**Grunty:** Imprimex SR lub inne alkidowe, C-Pox Primer ZN800 lub inny epoksydowy wysokocynkowy, C-Pox Primer ZP160 FD lub inny epoksydowy pigmentowany fosforanem cynku.

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 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

**7I-100 C-THERM® S100**  
**7I-101 C-THERM® S101 FD**
**Rozpuszczalnikowe farby pęczniejące**

Aktualizacja: Listopad 2018

**Farby nawierzchniowe:** C-Therm Enamel S300, C-Cryl S410 HB, C-Cryl W720 HB, C-Cryl W680, C-Thane S258, C-Thane S350 lub inne zalecane farby nawierzchniowe CIN posiadające co najmniej klasyfikację ogniową B-s1, d0.

Dla konstrukcji stalowych narażonych na działanie czynników zewnętrznych lub wewnętrznych, ale o wysokiej wilgotności lub kondensacji - co najmniej 2 warstwy zatwardzonej poliuretanowej farby nawierzchniowej, o minimalne DFT 120 µm; musi być naniesiona przed ekspozycją powłoki pęczniejącej na powyższe warunki.

Podobnie jak w przypadku wielu powłok przeciwogniowych tego typu, kontakt z wodą może zmienić jej właściwości. W przypadku środowiska zewnętrznego lub wewnętrznego o wysokiej wilgotności lub kondensacji konieczne jest zdefiniowanie i wdrożenie planu konserwacji w celu sprawdzania integralności systemu malarskiego. W takich środowiskach istotne jest, aby system malarski nigdy nie był narażony na gromadzenie się wody.

**PRZYGOTOWANIE  
POWIERZCHNI**

Trwałość powłoki jest proporcjonalna do stopnia przygotowania powierzchni. Przed nałożeniem powłoki pęczniejącej, powłoka zatwardzonego gruntu musi być nośna, czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń.

**APLIKACJA**

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

**Warunki otoczenia podczas aplikacji:**

Temperatura	S100	5 - 45°C
	S101 FD	5 - 25°C
Wilgotność względna powietrza	< 85%	
Minimalna temperatura podłoża	3°C powyżej punktu rosy	

**Sprzęt do aplikacji:**
**Natrysk bezpowietrzny - rekomendowany**

Dysza	0,019 - 0,025 cala (0,48 – 0,64 mm)
Przełożenie pompy	min 45 : 1
Ciśnienie farby	160 – 180 kg/cm <sup>2</sup>
Rozcieńczanie	0 - 5%

**Natrysk konwencjonalny (powietrzny) - rekomendowany**

Dysza	0,086 - 0,125 cala (2,18 – 3,17 mm)
Ciśnienie powietrza	3,1 – 5,3 kg/cm <sup>2</sup>
Ciśnienie farby	2,0 – 2,5 kg/cm <sup>2</sup>
Rozcieńczanie	5- 10%

**Pędzel**

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

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.

**7I-100 C-THERM® S100**  
**7I-101 C-THERM® S101 FD**
**Rozpuszczalnikowe farby pęczniące**

Aktualizacja: Listopad 2018

Wątek	
Rozcieńczanie	5- 10%
Rozcieńczalnik – S100	7Q-240 (Dil. CP-20)
S101 FD	59-520 (Dil. Me)
Rozpuszczalnik do czyszczenia	7Q-240 (Dil. CP-20)

**APROBATY  
I CERTYFIKATY**
**Odporność na ogień:**

C-THERM S100 i C-THERM S101 FD zostały przetestowane wg EN13381-8 dla odporność na ogień celulozowy do 90 minut.

**Reakcja na ogień:**

C-THERM S100 i C-THERM S101 FD mają klasę C-s2, d0 wg EN 13501-1 dla konstrukcji metalowych.

**INFORMACJA  
DODATKOWA**
**Mechanizm utwardzania** – odparowanie rozpuszczalnika <sup>b)</sup>.

b) Schnięcie powłoki w znacznym stopniu zależy od warunków środowiskowych. Jeśli nałożono dużą grubość warstwy, może nastąpić zatrzymanie rozpuszczalnika w powłoce; zwykle przy wysokiej temperaturze otoczenia lub bezpośrednim działaniu słońca na powłokę. W takim przypadku CIN zaleca nałożenie niższej grubości powłoki na jedną warstwę do maksymalnej DFT 750 µm lub równoważnej grubości powłoki na mokro wynoszącej 1000 µm.

**Lotne Związki Organiczne (LZO)**

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

Maksymalna zawartość LZO w S100 - 396 g/l (suma wszystkich LZO: 31%) \*

Maksymalna zawartość LZO w S101 FD - 395 g/l (suma wszystkich LZO: 31%) \*

Suma LZO dostarczonego produktu: &lt; 348 g/l (suma wszystkich LZO &lt; 26%)

LZO w rozcieńczalniku 7Q-240: 872 g/l (suma wszystkich LZO: 100%)

LZO w rozcieńczalniku 59-520: 865 g/l (suma wszystkich LZO: 100%)

LZO w rozpuszczalniku do czyszczenia: 872 g/l (suma wszystkich LZO: 100%)

\* 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**

	S100	S101 FD
Produkt	29°C	4°C
Rozcieńczalnik	31°C	4°C
Rozpuszczalnik do czyszczenia	31°C	31°C

**Opakowania**

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, l. 59º

**Pinturas CIN Canarias, S.A.U.** - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Terynfya - 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

20 l

**Składowanie**

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

**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 - 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 Canárias, 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

**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