

7F-700 CIN-CS FAST REPAIR 100
Zaprawa do szybkiej naprawy

Aktualizacja: Listopad 2016

OPIS

CIN-CS FAST REPAIR 100 jest jednoskładnikową zaprawą do napraw na bazie cementu Portlandzkiego, modyfikowaną polimerami, wzmocnioną włóknem. Własności chemiczne i fizyczne są kompatybilne z innymi betonami. Posiada unikalne właściwości hydrauliczne, dzięki czemu uzyskuje się zaprawę szybko utwardzającą się, wzmocnioną polimerem, który nie ma istotnego negatywnego wpływu na stosowanie produktu w niskiej temperaturze. Produkt łączy w sobie następujące właściwości:

- Wytrzymały produkt, nawet w temperaturze poniżej zera;
- Umożliwia szybkie oddanie obiektu do ponownej eksploatacji;
- Może być wypełniony piaskiem lub kruszywami
- Duża wytrzymałość łączenia, wyższa od wytrzymałości na rozciąganie betonu, zapewnia monolityczne wykonanie naprawy;
- Wiąże w ciągu 10 minut w 20°C, uzyskując trwałą, dużą wytrzymałość zaprawy;
- Gęsta struktura odporna jest na ciśnienie 10 barów;
- Bardzo duża odporność na dyfuzję kwaśnych gazów i jonów chlorkowych;
- Odporność na siarczany: EN 206-1 klasa XA3, idealny do stosowania w środowisku ścieków;
- Ekonomiczna zaprawa, nie wymagająca gruntowania: podłoża i międzywarstw;
- Produkt oznakowany znakiem CE wg EN1504-3 i EN13813.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIE CIN-CS FAST REPAIR 100 służy do szybkiej i trwałej naprawy betonu, który nie może być wycyfowany z użytkowania przez dłuższy okres; w miejscach narażonych na intensywne zużycie, takie jak drogi, mosty, pokłady, podłogi i ścieżki. Może być użyty do wypełnień o głębokości do 100 mm. Wypełniony czystym piaskiem do betonu o średniej granulacji lub kruszywem: do napraw na pokładach i podłogach przy ubytkach o maksymalnej głębokości 300 mm.

WŁAŚCIWOŚCI	Wykończenie	Matowe		
	Kolor	Szary betonowy		
	Składniki	1		
	Proporcje mieszania z czystą wodą		wagowo	objętościowo
		Woda	1 część	1 część
		Proszek	7,14 części	5,5 części
	Czas żywotności mieszanki	10 min. w 20°C Zależy od temperatury i objętości mieszanki		
	Masa właściwa	2,15 ± 0,05 g/ml		
	Gęstość nasypowa	1,25 – 1,70 g/ml		
	Minimalna grubość	5 - 50 mm (w pionie i na stropach) do 100 mm (na podłogach i pokładach) do 300 mm (po wypełnieniu)		
	Wydajność teoretyczna	2,15 kg/mm ² ; 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 (przyed 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 (przyed 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 - 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 - acientes@cincanarias.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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

7F-700 CIN-CS FAST REPAIR 100
Zaprawa do szybkiej naprawy

Aktualizacja: Listopad 2016

Wydajność dla 25 kg (grubość 10 mm)	1,30 m ² ; Możliwość strat wynikających z aplikacji, nierówności podłoża, itp.
Metody aplikacji	Ręcznie, pacą, szpachlą
Temperatura aplikacji	Min. -10°C; max 40°C
Czas schnięcia	w 20°C
	Sucha do chodzenia 1 h
	Sucha do ruchu przy lekkim obciążeniu 2 h
	Całkowicie utwardzona 7 dni
	Przemalowanie min. - 1 h max –nieograniczony
	Czas schnięcia zależy od temperatury, wentylacji, grubości powłoki. Przestrzegać procedur odnoszących się do utwardzania produktów z cementem. Powierzchnię chronić, np. folią polietylenową, przed silnym nasłonecznieniem, osuszającym wiatrem. Przy nakładaniu w temperaturze ujemnej, izolować przez min. 4 h po nałożeniu.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Mechanicznie usunąć zniszczenia betonu, do nośnego podłoża. Wszędzie, gdzie to możliwe, pręty zbrojeniowe powinny być odsłonięte min. 25 mm na całym obwodzie i 50 mm od miejsca, gdzie widoczne są produkty korozji. Fazować krawędzie cięć. Obszar naprawy powinien być ustalony na głębokość 10 mm, stosując piłę, tarczę, mechaniczny przecinak. Miejsce naprawy musi być oczyszczone ze zdegradowanego materiału, pyłu, tłuszczu, produktów korozji, porostów. Powierzchnia gładka musi być zszorstkowana, mleczko cementowe usunięte, zbrojenie oczyszczone obróbką strumieniowo ścierną na mokro lub analogiczną dopuszczalną metodą. Pozostawiony beton powinien wytrzymać min. 20 MPa. Tak przygotowane podłoże powinno być równomiernie nasączone wodą. W zimie należy stosować ciepłą wodę lub podgrzewać podłoże, aby utrzymać przed aplikacją temperaturę min. 5°C.

GRUNTOWANIE

Podłoże betonowe nie wymaga gruntowania, ponieważ CIN-CS FAST REPAIR 100 jest w znacznym stopniu modyfikowany polimerem.

MIESZANIE

CIN-CS FAST REPAIR 100 powinien być mieszany mechanicznie: w mieszalniku lub w czystym pojemniku, mieszadłem. Zwykła betoniarka nie jest odpowiednia. Do normalnych zastosowań zazwyczaj miesza się 3,5 litra czystej wody z 25 kg workiem proszku. W niskiej temperaturze można użyć letniej wody, aby dostosować czas pracy. Jeżeli aplikacja polega na rozcieraniu materiału na powierzchni lub uzupełnianie są większe ubytki na pokładzie (o max głębokości 100 mm) można dodać czystego piasku do betonów (o średnim uziarnieniu) do 50% wag. Do głębokich napraw przy jednej aplikacji, o max głębokości 300 mm, lub w miejscach, gdzie konieczny jest płynny beton, do mieszanki

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, l. 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

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

7F-700 CIN-CS FAST REPAIR 100

Zaprawa do szybkiej naprawy

Aktualizacja: Listopad 2016

można wprowadzić czyste gruboziarniste kruszywo (5-10 mm) nawet w równych proporcjach wagowych, nie wpływając negatywnie na własności fizyczne produktu.

Wykonać następujące czynności:

1. Wlać 3,5 l wody do pojemnika, w którym będzie przygotowywana mieszanka i dodać opakowanie proszku. Zawsze dodawać proszek do wody. W niskiej temperaturze można użyć letniej wody, aby dostosować czas życia produktu do warunków aplikacji.
2. Używając części opakowania, stosować proporcje objętościowe: 5,5 części proszku : 1 części wody.
3. Rozcieranie materiału i wypełnianie większych zagłębień na pokładach (do 100 mm), dodać do 50% wag. gruboziarnistego piasku do betonu.
4. Wypełnianie głębokich do 300 mm zagłębień w pojedynczej warstwie lub beton wylewany, dodać do 100% wag. kruszywa 5-10 mm.
5. Rozcieranie materiału – przygotowanie zacząć od użycia przewidzianej ilości wody dla CIN-CS FAST REPAIR 100. Aby uzyskać pożądaną konsystencję dodać minimalną ilość dodatkowej wody. Zwykle, dodatkowa ilość wody to:

Dodatkowa woda	Wylewka (mm)	Czas zestalenia (min)
10% (3,9 l w sumie)	160	30
20% (4,3 l w sumie)	175 – 180	35 – 40
30% (4,5 l w sumie)	210 – 220	40 – 45

6. Mieszać mieszadłem o małych obrotach i łopatkach przy max prędkości 750 obr./min. lub w mieszalniku. Mieszać przez 2 – 3 min. do jednolitej konsystencji.

APLIKACJA

Przy zwykłym zastosowaniu, nakładając CIN-CS FAST REPAIR 100 na powierzchnie pionowe i stropy w warstwie nie przekraczającej 50 mm lub w zagłębienia 100 mm, należy „wycisnąć” zamknięte pęcherze powietrza. Przy wypełnianiu do maksimum 300 mm, wspomóc się deską szalunkową do wyciśnięcia uwiecznionego powietrza. Przy naprawach, gdy konieczne jest nakładanie kilku warstw, istotne jest, aby poprzednia warstwa była stabilna, ale nie całkowicie zestalona (zwykle 15 – 30 min. w zależności od temperatury) przed nałożeniem kolejnej. Ostateczne wykańczanie, uzyskując wysoką jakość, wykonuje się stalową pacą. Nanosząc materiał na podłogę, należy podzielić ją na segmenty, tak, aby nakładać CIN-CS FAST REPAIR 100 w czasie przydatności do stosowania. Zazwyczaj jest to 1 m², więcej informacji można uzyskać u przedstawiciela technicznego. Nie należy polerować powierzchni stalową pacą, lecz użyć na wilgotnej powierzchni sztywnej szczotki, uzyskując efekt przeciślizgowy. Narzędzia należy zaraz po użyciu umyć czystą wodą.

Wykonać następujące czynności:

1. Rozpocząć od nałożenia 5 – 10 mm warstwy CIN-CS FAST REPAIR 100 na podłoże i za zbrojenie pacą, szpachlą, dłonią w rękawicy, upewniając się, że jest dobrze przyczepna, zanim będzie nakładana kolejna warstwa, aż do uzyskania wymaganej grubości.
2. Przy głębszych naprawach można stosować szalunki; również przy przywracaniu krawędzi na złączach.
3. Wykańczać powierzchnię zwilżoną stalową lub drewnianą pacą, w kierunku krawędzi naprawy. Na podłożu użyć sztywnej szczotki, uzyskując efekt przeciślizgowy.
4. W przypadku aplikacji wielowarstwowych, użyj palców dłoni w rękawicy, aby wyrównać powierzchnię pierwszej warstwy. Następną warstwę nakładać na stabilne, lecz nie w pełni utwardzone podłoże.

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 (przyed 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 (przyed 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 - 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

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

7F-700 CIN-CS FAST REPAIR 100

Zaprawa do szybkiej naprawy

Aktualizacja: Listopad 2016

INFORMACJA DODATKOWA

Mechanizm utwardzania – odparowanie wody i reakcja chemiczna pomiędzy cząsteczkami składników.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

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

Maksymalna zawartość LZO w produkcie – 0 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)

Proszek nie dotyczy

Opakowania

Proszek 25 kg (13,3 l)

Składowanie

Rok w suchym pomieszczeniu.

WŁAŚNOCI

Współczynnik przepuszczalności wody - test Taywooda:

$2,60 \times 10^{-14}$ m/sek.

7,5 mm CIN-CS FAST REPAIR 100 odpowiada 1000 mm typowego betonu.

Wytrzymałość na ściskanie - BS 4551 w 20°C

1 h	14 MPa
2 h	20 MPa
4 h	30 MPa
1 dzień	40 MPa
7 dni	50 MPa
28 dni	60 MPa

Odporność chemiczna

Odporny na szeroki zakres chemikaliów, np. wytrzymuje długotrwałe zanurzenie w 20% H₂SO₄.

UWAGI I WSKAZÓWKI

- Zachowaj ostrożność jeśli używasz bardzo zimnej wody do wytworzenia mieszaniny, ponieważ przyspiesza to zestalanie CIN-CS FAST REPAIR 100.
- NIE ZWILŻAĆ ANI NIE GRUNTOWAĆ** powierzchni pomiędzy warstwami.
- Jeśli zaprawa zaczyna się zestalać, pozwól się jej ustabilizować i ją wykończ.
- Przy wykańczeniu, paca powinna być przesuwana od środka obszaru do brzegów naprawy.
- CIN-CS FAST REPAIR 100 szybko się zestala, dlatego mieszać tylko taką ilość materiału, którą można zużyć w czasie jej przydatności.
- NIE MIESZAĆ RĘCZNIE** małych ilości produktu.
- Przy naprawie dużej powierzchni podłogi podzielić ją na mniejsze obszary o wzorze szachownicy (max 1 m²).
- CIN-CS FAST REPAIR 100 jest szczególnie przydatny do napraw w warunkach

4 / 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.

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nr 831 (przyed 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 (przyed 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 - 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, l. 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

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

7F-700 CIN-CS FAST REPAIR 100

Zaprawa do szybkiej naprawy

Aktualizacja: Listopad 2016

temperaturowych 0 – –10°C, ale nie powinien być nakładany na zmrożone podłoże. W niskiej temperaturze użyj letniej wody, aby dostosować czas pracy. Bardzo zimna woda skraca żywotność roboczą i przyspiesza zestalenie.

9. Praca w ciepłym klimacie:
- przechowywać materiał w chłodnych warunkach, aby wydłużyć czas życia.
 - ocieniać nakładany materiał przed silnym słońcem.
 - w miarę możliwości pracować nocą, aby uniknąć wysokiej temperatury.

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 13813 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania. Produkt spełnia wymagania aneksu ZA normy, z systemem zgodności 3 i wymaganiami wymienionymi w załączniku ZA do normy europejskiej EN 1504-3 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności - Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne. Systemy ochrony powierzchni betonu, zgodnie z zasadami 1 (ochrona przed wjazdem), 2 (kontrola wilgotności) i 8 (zwiększona oporność), z systemem zgodności 2+.

CE	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida Dom Mendo, n° 831 4471–909 Maia – Portugal	
16	
EN 13813 CT-C60-F10-B2-AR0.5 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania	
Reakcja na ogień	Euroclass A2-s1, d0
Uwalnianie substancji korozyjnych	CT
Przepuszczalność wody	w 0,1-0,5 kg/(m ² .h ^{0,5}) - Klasa II
Wytrzymałość na ściskanie	C60
Wytrzymałość na zginanie	F10
Odporność na ścieranie	AR0.5
Przyczepność	≥ 2 N/mm ²

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 (przyed 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 (przyed 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 - NUIIT 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 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

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

7F-700 CIN-CS FAST REPAIR 100
Zaprawa do szybkiej naprawy

Aktualizacja: Listopad 2016

 0086	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida Dom Mendo, n° 831 4471–909 Maia – Portugal	
16 0086-CPR-658998	
EN 1504-3 Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne Produkty do napraw betonu, naprawy konstrukcyjne Zaprawy PCC (na bazie cementu modyfikowanego polimerem)	
Wytrzymałość na ściskanie Kompatybilność termiczna EN13687-1 Absorpcja kapilarna Przyczepność Moduł sprężystości Zawartość jonów chlorkowych Odporność na karbonizację Reakcja na ogień Niebezpieczne substancje	Klasa R4 ≥ 45 MPa Klasa R4 > 2,0 MPa 0,108 kg.m ⁻² .h ^{-0,5} Klasa R4 ≥ 2,0 N/mm ² 26,1 GPa ≤ 0,05% Spełnia Euroklasa A2-s1, d0 Zgodność z 5.4

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.