

# ANTICOR CIM 1000 TG

## SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY POWŁOKOWE

### POWŁOKI I WYKŁADZINY WYSOKIEJ JAKOŚCI DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO (KIELNIĄ, SZPACHLĄ LUB PĘDZLEM)

#### Charakterystyka powłoki

OPIS: CIM 1000 TG do nakładania ręcznego; kielnią, szpachlą lub pędzlem, to mocna, uretanowo elastomerowa powłoka, nakładana w stanie ciekłym, odporna na czynniki chemiczne i korozję. Powłoka CIM 1000 TG jest utwardzana chemicznie. Może być użyta jako uszczelnienie pęknięć przy zastosowaniu na powierzchniach pionowych i narożnikach. CIM 1000 TG ma takie same zalety jak CIM 1000 do nakładania natryskiem i jest dopuszczona do użycia w środowisku wody pitnej, zgodnie z ANSI/NEF 61 (w Polsce Atest Higieniczny NIZP-PZH nr HK/W/801/01/2008). Grubość nakładanej powłoki może osiągać 6,35 mm, na powierzchniach pionowych.

**ZALETY:** CIM 1000 TG jest powłoką o wyjątkowej wodoodporności. Jej skład jest tak przygotowany, aby można było ją nakładać w pozycji pionowej bądź dowolnie innej,

- ♦ Posiada aprobatę ANSI/NEF 61 na kontakt z wodą pitną, w temperaturze do 82°C,
- ♦ Tworzy mocną elastomerową powłokę, która wypełnia pęknięcia i uszczelnia spoiny,
- ♦ Jest chemicznie utwardzalna. Może być stosowana na powierzchniach pionowych, spoinach, krzywiznach i pęknięciach,
- ♦ Jest używana przy naprawach wielu powłok oraz zamiast obróbki blacharskiej przy uszczelnieniach wokół rur i przy uszkodzeniach dachów,
- ♦ Może być zastosowana do napraw rozmaitych uszkodzeń zbiorników, kanałów ściekowych, szczególnie przy nieregularnych kształtach,
- ♦ Posiada dobrą przyczepność i wypełnia popularne materiały używane w budownictwie, takie jak beton, stal, szkło, drewno i większość powłok,
- ♦ Jest nieszkodliwa dla środowiska naturalnego, spełnia wymagania przepisów dotyczących lotnych związków organicznych LZO (ang. VOC),
- ♦ Może być poddana naprawie, gdy została uszkodzona lub gdy powstaną nowe uszkodzenia,
- ♦ Jest odporna na ścieranie,
- ♦ Właściwości powłoki są stabilne przy działaniu promieniowania UV.

#### Przygotowanie powierzchni:

**OGÓLNE ZASADY:** Podłoże musi być czyste i suche, bez tłustych plam zabrudzeń lub luźnych cząstek obcych ciał. Środek gruntujący CIM jest zalecany dla wszystkich powierzchni nieporowatych. Należy przeprowadzić test przyczepności, aby sprawdzić przygotowanie powierzchni – patrz szczegółowe instrukcje dla poszczególnych materiałów w celu uzyskania szczegółów.

**BETON:** Wymagana klasa czystości powierzchni wg International Concrete Repair Institute (ICRI-CSP) 4-6 (brak odpowiednika w normach krajowych i europejskich). Beton musi mieć wytrzymałość na ściskanie przynajmniej 21 MPa i nie może być zanieczyszczony środkami pogarszającymi przyczepność lub składnikami utwardzającymi. Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń.

**STAL:** Średnia wysokość nierówności profilu 80 mikronów. Klasa czystości powierzchni: do pracy w za-nurzeniu Sa 2<sup>1/2</sup>, w innych przypadkach Sa 2. Dla uzyskania większej przyczepności należy użyć środka gruntującego CIM.

**INNE METALE:** Należy oczyścić rozpuszczalnikiem i poddać obróbce strumieniowo-ściernej, aby powierzchnia była szorstka i matowa. Dla uzyskania większej przyczepności należy użyć środka gruntującego CIM poprawiającego przyczepność.



Material jest własnością ANTICOR PPH Sp. z o.o. w Wieliczce. Wszelkie prawa zastrzeżone.



ANTICOR PPH Sp. z o.o.  
32-020 WIELICZKA, ul. Wygoda 28  
tel. 012 288 33 33, fax 012 278 53 26  
e-mail: anticor@anticor.pl  
www.anticor.com

Wydanie 01/2008



**SZKŁO:** Dokładnie oczyścić. Dla uzyskania większej przyczepności należy użyć środka gruntującego CIM. Do pracy w zanurzeniu powierzchnię należy zeskorstkować.

**DREWNO:** Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń.

**ZASTOSOWANIE NA POWIERZCHNIACH POKRYTYCH INNYMI POWŁOKAMI:** Dla uzyskania większej przyczepności należy użyć środka gruntującego CIM. Efekt końcowy jest różnicowany zależnie od specyficznych warunków, na jakie narażona jest konstrukcja. Z tego powodu ANTICOR nie może wziąć odpowiedzialności za to czy dana powłoka jest odpowiednia jako podłoże dla produktów CIM. Należy wcześniej przeprowadzić test przyczepności do danej powłoki.

**GLEBA:** Należy użyć tkaniny CIM Scrim, jako podkład.

**KOLOR:** Po 3 do 6 miesięcy powłoka zmienia kolor na matowo-czarny, jeżeli działają na nią bezpośrednio promienie słoneczne. Nie obniża to właściwości powłoki. W celu wyboru kolorowej lub odbijającej światło powłoki zewnętrznej należy zapoznać się z odpowiednią instrukcją.

**ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI STAŁYCH:** 89%

**ZALECANA GRUBOŚĆ POWŁOKI:** Zalecana grubość na mokro to 1,5 mm (60 milów). Powłoka może być grubsza, ale potrzebny jest dłuższy czas, aby rozpuszczalnik mógł się uwolnić przed zetknięciem powłoki z wodą pitną. Dalsze informacje można uzyskać w firmie ANTICOR.

**WSKAŹNIK VOC:** 88g/l (0,74lb./gal). CIM 1000 TG spełnia najbardziej ostre wymagania przepisów VOC.

### Anticor CIM 1000 TG. Typowe właściwości fizyczne

Odporność na ścieranie - badanie kołem CS-17, ASTM D4060	1,2 mg
Przyczepność do betonu	2,41 MPa
Gęstość Baza	0,95
Utwardzacz	1,21
Powłoka CIM po utwardzeniu	1,00
Wodoodporność ASTM C836, ASTM C957	Przewyższa kryteria norm
Wydłuż. względne przy zerwaniu	300%
Odporność ogniowa ASTMD2859 UL790	Test zaliczony z wynikiem pozytywnym Klasa A
Twardość, w stopniach Shora A, temp. 25°C	60
Odporność na paliwo lotnicze FS SS-S-200D	Test pozytywny na łączeniu płyt betonowych
Ciężar powierzchniowy dla grubości 1, 5 mm	1,50 kg/m <sup>2</sup>
Stosunek bazy/utwardzacza w mieszance; wagowo	6,1:1
Stosunek bazy/utwardzacza w mieszance; objętościowo	7,7:1
Odporność na przepuklenie	1,03 MPa
Paroprzepuszczalność	0,03 perma =2,6 ng.s <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup> ; przy =1 Pa
Powrót do pierwotnych wymiarów po rozciąganiu 100%	98% po 5 min. 100% po 24 godz.
Odporność na solankę	Minimum 2000 godz.
Przedział temp. ciągłej eksploatacji	-51 do 104°C
Punkt mięknięcia ASTM D36	>163°C
Wytrzymałość na rozdarcie ASTM D624 (Diec)	260 N/cm
Wytrzymałość doraźna na rozciąganie	5,5 MPa
Starzenie naturalne, wg ASTM D822	> 5000 godz.

*Wartości podane w tabeli są wiarygodne ale nie mogą być interpretowane jako gwarantujące otrzymanie minimalnych osiągnięć. Wyniki zostały otrzymane w warunkach laboratoryjnych, które odbiegają od rzeczywistych warunków eksploatacyjnych.*

### Odporność chemiczna

Powłoka CIM 1000 TG jest odporna na większość kwasów i zasad. Dalsze, szczegółowe informacje odnośnie odporności chemicznej można uzyskać w firmie ANTICOR, po zapoznaniu się z tablicą odporności chemicznej.



Material jest własnością ANTICOR PPH Sp. z o.o. w Wieliczce. Wszelkie prawa zastrzeżone.



ANTICOR PPH Sp. z o.o.  
32-020 WIELICZKA, ul. Wygoda 28  
tel. 012 288 33 33, fax 012 278 53 26  
e-mail: anticor@anticor.pl  
www.anticor.com

Wydanie 01/2008



## Informacje ogólne o stosowaniu

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:** Unikać kontaktu składników powłoki z wodą i wilgocią. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte. Wyposażenie, wentylacja magazynów, i powierzchnia do pokrycia muszą być CAŁKOWICIE SUCHY. Nie nakładać powłoki w czasie deszczu lub przed deszczem, lub kiedy powierzchnia, na którą nałożono CIM 1000 TG mogłaby zamoknąć w ciągu 4 godzin od nałożenia. Należy uważać i zachować ostrożność podczas nakładania powłoki w małych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji. (Patrz odpowiednia Instrukcja nakładania w pomieszczeniach zamkniętych).

**TEMPERATURA:** Powierzchnia powinna mieć temperaturę przynajmniej 10°C i musi być wyższa co najmniej 3°C od punktu rosy. **Nie należy nakładać powłoki, gdy temperatura izolowanej powierzchni i otoczenia rośnie (jest niestabilna) lub w słońcu.** Składniki CIM 1000 TG (tj. baza i utwardzacz) powinny mieć temperaturę przynajmniej 15°C podczas mieszania i nakładania. Składniki mogą być podgrzane aby ułatwić nakładanie w niskich temperaturach ale trwałość mieszanki będzie skrócona. (Patrz instrukcja nakładania przy niskich temperaturach otoczenia).

**WYPOSAŻENIE:** CIM 1000 TG najlepiej nakładać kielnią (szpachlą) lub pędzlem. CIM 1000 może być także nałożone przez natrysk, po odpowiednim ustawieniu urządzeniem do natrysku. (Patrz instrukcja nakładania natryskiem). W celu uzyskania informacji dotyczących odpowiedniego ustawienia urządzenia natryskującego prosimy o kontakt z firmą ANTICOR.

**PRZYDATNOŚĆ MIESZANKI:** Mniej niż 20 min. Czas ten zależy od temperatury i metody nakładania.

**NAKLADANIE PRIMERA:** Aby zminimalizować odgazowywanie, powierzchnie porowate takie jak drewno i beton mogą być pokryte primerem epoksydowym CIM 61BG. Przerwa do powtórnego pokrycia primerem nie powinna być dłuższa niż 48h. Patrz także karta techniczna primera epoksydowego CIM 61BG w celu uzyskania dodatkowych informacji. Należy również przeprowadzić test przyczepności.

**MIESZANIE: NIE ROZCIĘCZAĆ, NIE MIESZAĆ RĘCZNIE!** Pojemnik 15,14 litrowego (4.0 gal) bazy (PREMIX) CIM 1000 TG mieszać używając elektrycznego miksera (z mieszadłem ramkowym o średnicy trzonka 1/2" i ramką o szerokości 8"). Nie napowietrzać mieszanki (wskutek mieszania z nadmierną prędkością obrotową). Podczas mieszania powoli dodawać jeden pojemnik 1,893 litra (0,5 gal) utwardzacza (ACTIVATOR) do pojemnika z bazą i mieszać składniki dokładnie przez trzy pełne minuty. Proporcje utwardzacza/bazy są odmierzone fabrycznie. Nie należy dodawać ilości szacowanych! Minutniki odmierzające dokładnie czas 3 min., pomagają eliminować błędy podczas mieszania (utrzymać właściwy czas mieszania) i zwiększyć efektywność pracy. Nie należy używać urządzeń (uchwyty wiertarki) do mieszania. Patrz instrukcja mieszania składników powłoki.

**NAKLADANIE:** Nakładać CIM bezpośrednio na czystą i suchą powierzchnię. Przy nakładaniu grubszej warstwy, mieszanina powinna uzyskać większą gęstość przez kilka minut przed nałożeniem. Patrz Instrukcja firmy w celu uzyskania dalszych wskazówek.

**POWTÓRNE NAKLADANIE:** CIM 1000 TG może być ponownie nałożona po godzinie, ale musi to być wykonane do czasu, kiedy, podczas próby, przestaje schodzić z polietylenu (zwykle w ciągu 4 godzin od mieszania). Jeżeli powłoka utwardzała się dłużej, musi być dobrze zeszorstkowana mechanicznie i oczyszczona z pyłu i gruzu. Należy użyć utwardzacza CIM w celu uzyskania lepszej przyczepności lub kiedy wspomniany wyżej czas został przekroczony. Dla zastosowań w zanurzeniu, wszystkie kolejne warstwy powłoki powinny być nakładane co cztery godziny, z wyjątkiem miejsc spoin. W przypadku zastosowania na krawędziach i dylatacjach, należy odczekać 12 godzin aż powłoka ulegnie utwardzeniu. Można użyć opóźniacza wiązania.

**CZAS UTWARDZANIA:** Przed kontaktem powłoki z wodą pitną lub podobnym środowiskiem należy poczekać, aż rozpuszczalnik przestanie się ulatniać z powłoki. Czas wymagany dla odparowania, dla powłoki o grubości na mokro 1,5 mm wynosi dwa tygodnie, przy temperaturze 15°C i zależy od grubości powłoki oraz temperatury podłoża. Prosimy o kontakt z firmą w celu uzyskania szczegółowych informacji. W przypadku innego zastosowania powłoka CIM 1000 TG może być używana po 24 h. Prosimy o kontakt z firmą ANTICOR w celu uzyskania dalszych zaleceń.



Material jest własnością ANTICOR PPH Sp. z o.o. w Wieliczce. Wszelkie prawa zastrzeżone.



ANTICOR PPH Sp. z o.o.  
32-020 WIELICZKA, ul. Wygoda 28  
tel. 012 288 33 33, fax 012 278 53 26  
e-mail: anticor@anticor.pl  
www.anticor.com

Wydanie 01/2008



**DEZYNFEKCJA:** Powłoka CIM 1000 TG (przeznaczona do kontaktu z wodą pitną) musi być umyta, osuszona i zdezynfekowana zgodnie z zaleceniami odpowiednich, lokalnych służb sanitarnych.

**USUWANIE ZANIECZYWCZEŃ POWŁOKA:** W celu usunięcia nieutwardzonego materiału powłoki należy użyć rozpuszczalnika. Utwardzona powłoka jest bardzo trudna do usunięcia, ale namoczenie w rozpuszczalniku może zmiękczyć materiał i ułatwić jego usunięcie.

## **Transport składowanie oraz informacje o bezpieczeństwie**

**OSTRZEŻENIE:** Substancja palna. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Składować z dala od ognia i źródeł ciepła, w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Unikać kontaktu z wodą. Chronić przed dziećmi.

**INFORMACJE O ZAGROŻENIACH:** Produkt zawiera asfalt, destylaty ropy naftowej, składniki amin i inne substancje chemiczne. Należy zachować odpowiednie warunki bezpieczeństwa i ostrożność przy stosowaniu, składowaniu i utwardzaniu. Należy się zapoznać z karta bezpieczeństwa materiału.

**DOSTĘPNE OPAKOWANIA:** Pojemniki 0,8 i 4,5 galona (3 lub 17 l). W każdym zestawie znajduje się mały pojemnik, o odpowiedniej pojemności, z utwardzaczem. Nie należy mieszać szacowanych ilości składników!

<b>BAZA</b>	<b>UTWARDZACZ</b>
<b>Ciężar</b>	
Zestaw 3 litrowy, 2,99 kg/puszkę (11,96 kg /karton-4 puszki)	0,454 kg/butelkę (5,45 kg/karton - 12 butelek)
Zestaw 17 litrowy, 16,34 kg kubeł	2,5 kg/kubełek (15 kg na karton - 6 butelek)
<b>Właściwości</b>	
Temp. zapłonu: >37°C	>121°C
Nazwa transportowa: Powłoka	Brak nazwy
Klasa DOT: Klasa 3, UN 1139, PG III	Nieokreślona
<b>Składowanie</b>	
Temp. -7 do 43°C	21 do 35°C
Okres składowania: 2 lata	6 miesięcy
NFPA: Klasa II	Niepalny

## **Gwarancja i ograniczona odpowiedzialność dostawcy**

Producent i dostawca składników powłoki gwarantuje, że przez okres pięciu lat od daty wysyłki do pierwszego nabywcy, produkty, jeżeli zostały zmieszane w odpowiednich proporcjach przez odpowiedni okres czasu (a) nie staną się kruche lub nie zaczną pękać (b) zapewnią ochronę przed wodą. W związku z różnicami w sposobie aplikacji, które są poza kontrolą producenta i dostawcy, a które mogą wpłynąć na efekt końcowy, dostawca nie bierze żadnej innej odpowiedzialności wyrażonej lub do rozumianej, włączając gwarancje dotyczącą rynkowości oprócz gwarancji na zgodność z normami kontroli jakości firmy producenta w momencie produkcji. Jeżeli stwierdzona zostanie wada podlegająca gwarancji, kupujący może jedynie uzyskać zwrot kosztów materiałów, które nie spełniają wymogów jakości lub uzyskać wymianę materiału. Kategorycznie odmawia się nabywcy prawa do reklamacji innych szkód/uszkodzeń łącznie ze szkodami pośrednimi. (szkody spowodowane bezpośrednim zaniedbaniem czy wadliwym użyciem).

*Dane i informacje przedstawione wyżej mogą być zmienione bez wcześniejszego zawiadomienia. W celu uzyskania aktualnych informacji prosimy o kontakt z firmą ANTICOR.*



Material jest własnością ANTICOR PPH Sp. z o.o. w Wieliczce. Wszelkie prawa zastrzeżone.



ANTICOR PPH Sp. z o.o.  
32-020 WIELICZKA, ul. Wygoda 28  
tel. 012 288 33 33, fax 012 278 53 26  
e-mail: anticor@anticor.pl  
www.anticor.com

Wydanie 01/2008

