

ANTICOR CIM

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY POWŁOKOWE

POWŁOKA ANTICOR CIM 1000

INSTRUKCJA NAKŁADANIA DODATKOWEJ WARSTWY ZEWNĘTRZNEJ

Dodatkowe warstwy zewnętrzne CIM mają różne zastosowanie. Mogą być stosowane w celu zapewnienia dodatkowej ochrony przed substancjami chemicznymi lub promieniowaniem UV. Mogą też tworzyć doskonałą powierzchnię przeciwpoślizgową. Stosowane są również w celu nadania odpowiedniego koloru lub aby utworzyć szorstką powierzchnię, wzmacniającą przyczepność warstw innych powłok zewnętrznych (np. asfaltu). Istnieją dwa różne rodzaje powłok zewnętrznych CIM: z kruszywem oraz powłoki dekoracyjne.

KRUSZYWO jest nakładane na powłokę CIM w następujących przypadkach:

1. W celach ochronnych

- ♦ Zapewnia ochronę ogniową klasy A, o gęstości powierzchniowej około 100 kg/m², na górnych pokładach platform wiertniczych.
- ♦ Obniża temperaturę pokładu, co obniża koszty klimatyzacji i przedłuża trwałość powłoki CIM.

2. Jako powierzchnia przeciwpoślizgowa

- ♦ Na chodnikach i drogach dla pieszych.
- ♦ Na jezdniach przeznaczonych dla pojazdów.
- ♦ W miejsca wyjścia z sadzawek i na powierzchniach pochylonych.

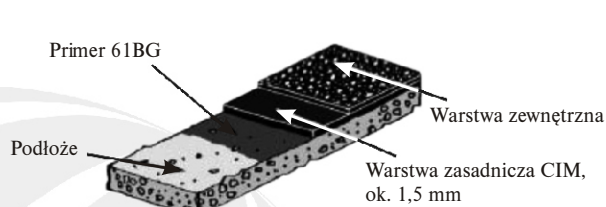
3. W celach dekoracyjnych – jako powierzchnia barwiona

Kruszywo o jaśniejszym kolorze będzie odbijać promieniowanie słoneczne, natomiast kruszywo o kolorze czarnym będzie pochłaniać ciepło. Kruszywo białe może zredukować temperaturę CIM nawet o 21°C, w gorący, letni dzień.

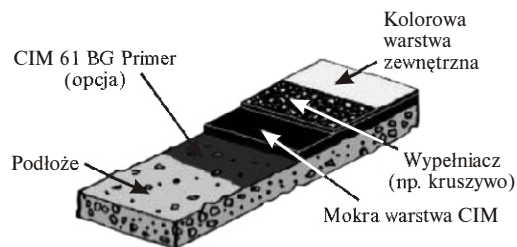
Kolor czarny, na dachach lub pokładach, nie zawsze jest korzystny i polecany.

4. Dla utworzenia szorstkiej powierzchni podkładowej pod inne powłoki (asfaltowe, betonowe, ceramiczne itp.)

Przykładowe zastosowanie jest pokazane na rys. 1



Rys. 1



Rys. 2

Jakiego kruszywa używać?

Niezależnie od przeznaczenia, kruszywo musi być osuszone w odpowiednim piecu i pakowane w worki, po całkowitym wyschnięciu. Nie wolno stosować kruszywa, które jest wilgotne, mokre, bądź gdy było już używane. Do danego zastosowania należy wybrać odpowiednią granulację kruszywa.



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



Na powierzchnie pionowe i pochyłe – kruszywo lekkie i drobne (sito 60 lub mniejsze).

Na dachy

- ♦ Granulat przeznaczony na dachy o wielkości do 1/4 cala.
- ♦ 20/30 żużel kotłowy: 20/30
- ♦ Kruszywo o granulacji piasku

Na pokłady

- ♦ Żużel kotłowy 30/60, przeznaczony na płyty do parkowania
- ♦ Drobniejsze kruszywo może być użyte na chodnikach dla pieszych

Nakładanie warstwy z kruszywem

Kruszywo nie powinno przedostać się do nałożonej wcześniej warstwy zasadniczej powłoki CIM. Powinno być nałożone na lepką warstwę powłoki CIM, nałożoną na warstwę zasadniczą. Należy przy tym stosować następującą procedurę:

1. Nałożyć warstwę powłoki CIM (o grubości przynajmniej 1,5 do 1,7 mm, na mokro).
2. Po około 2-4 godzinach (w momencie, kiedy przestaje być lepka), należy nałożyć warstwę pod kruszywo, o grubości na mokro: od 0,25mm – dla drobnego kruszywa, do 0,5mm – dla kruszywa o rozmiarze sita 20/30. Kruszywo o grubości do 1/4 cala będzie wymagało powłoki do 3 mm. *Rozmiar kruszywa decyduje o grubości warstwy zewnętrznej (lepiej w czasie dodawania kruszywa).*
3. NATYCHMIAST nałożyć kruszywo na lepką warstwę powłoki (p. 2). Ilość, będzie się wahać, zależnie od grubości warstwy lepkiej i rozmiaru kruszywa. Przeważnie od 2,5 do 7,3 kg/m². Ochrona ogniowa klasy A, wymaga ilości kruszywa w ilości 19,5 kg/m².
4. Tak nałożona powłoka powinna twarznąć przez 24 godziny, w temperaturze 21^oC. Po utwardzeniu powłoki należy usunąć nadmiar kruszywa (i nie należy go używać powtórnie).
5. Należy odczekać 72 godziny zanim po tak przygotowanej nawierzchni ruszy ruch uliczny.
6. Przed nałożeniem warstwy zewnętrznej z kruszywem, należy przeprowadzić test na wodoodporność powłoki.

Powłoki ozdobne (kolorowe)

Kolorowa warstwa zewnętrzna jest nakładana, gdy wymagane są specyficzne kolory powłoki. Warstwa zewnętrzna może być także użyta w celach ochrony przed środkami chemicznymi. Kolorowa powłoka zewnętrzna powinna być poddana testowi na zacieki w asfalcie oraz na przyczepność, przed zastosowaniem na powłokę zasadniczą CIM.

Uretany alifatyczne

Należy stosować je w przypadku, gdy jest wymagane zachowanie połysku i stabilnej odporności na promieniowanie UV. Przed nałożeniem należy przeprowadzić test na zacieki i test przyczepności. Należy się stosować do warunków podanych przez producenta.

Novolac i inne epoksydy

Novolac i inne epoksydy mogą być użyte jako powłoka zewnętrzna w celach zapewnienia ochrony przed kwasami o dużym stężeniu. Epoksydy są jednak kruche i po pewnym czasie będą pękać. Kruszywo między CIM i epoksydem wzmocni przyczepność i zmniejszy prawdopodobieństwo pęknięcia.

Ograniczenia ogólne

Ważna jest znajomość warunków środowiska, w jakim powłoka będzie funkcjonować, takich jak temperatura powietrza, natężenie ruchu ulicznego, intensywność działania promieni UV i środków chemicznych. Nie wszystkie systemy będą odpowiednie dla wszystkich środowisk, dlatego należy wykonać próby, zanim zostaną zastosowane.



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

