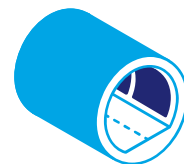
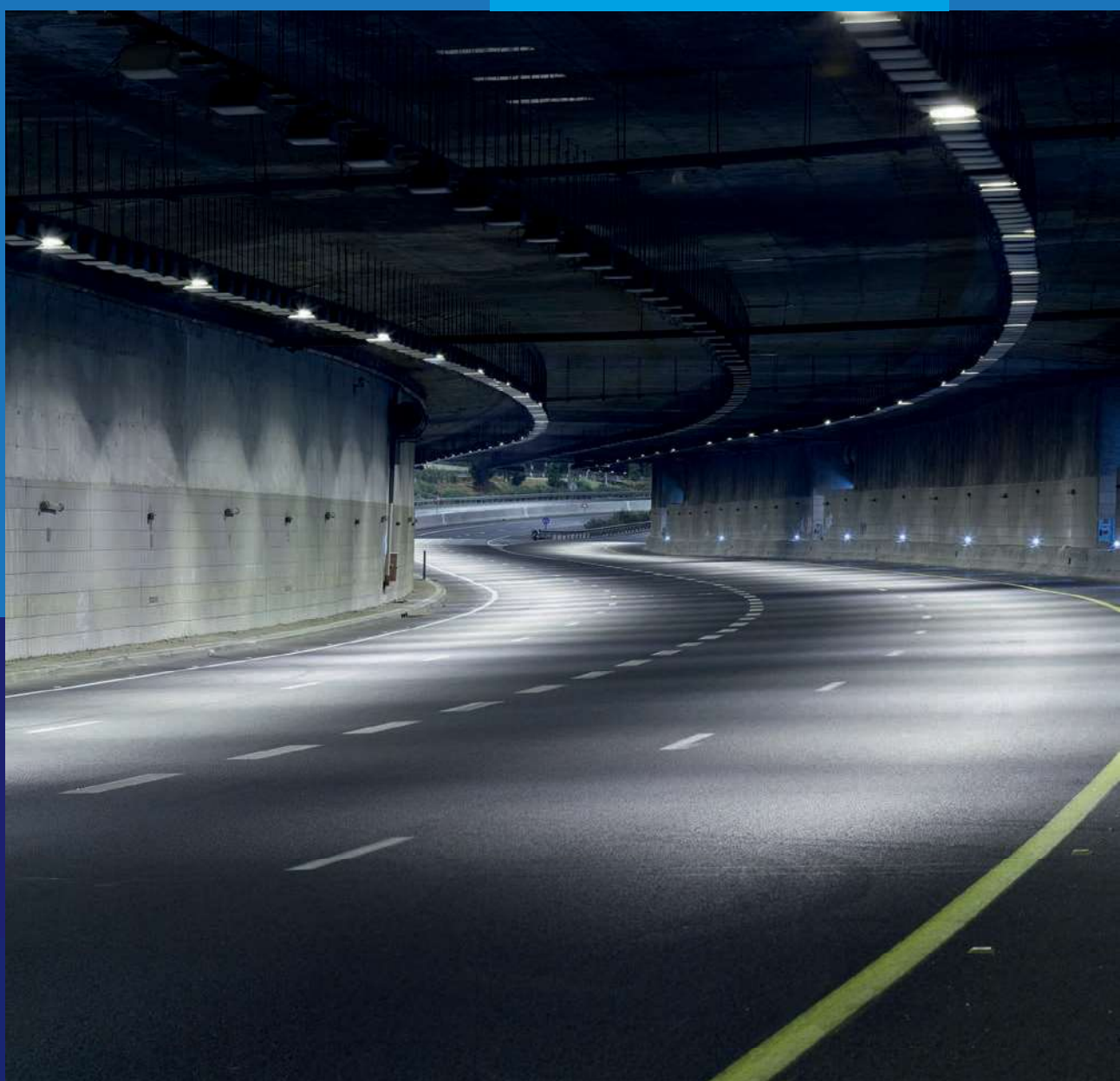


Promat



Cafco FENDOLITE[®]-MII

Zaprawa ogniochronna
na bazie wermikulitu i cementu



Zalety

- Konstrukcje zabezpieczone natryskiem ogniochronnym Cafco FENDOLITE®-MII posiadają odporność ogniową do 240 minut.
- Nie wydziela toksycznych i niebezpiecznych oparów i nie stanowi żadnego znanego zagrożenia dla zdrowia zarówno przed, w trakcie, jak i po aplikacji.
- Powierzchnia może mieć fakturę baranka (nakładanie natryskowe) lub gładką (wykończone ręcznie).

Zapewnienie jakości

Produkty Promat są wytwarzane w oparciu o rygorystyczne systemy kontroli jakości, aby zapewnić, że nasi klienci otrzymują materiały wykonane zgodnie z najwyższymi standardami.

Przestrzeganie tych standardów oznacza, że wszystkie działania, które mają wpływ na jakość, zostały określone w pisemnych procedurach.

Wszystkie materiały i ich zastosowania są systematycznie i dokładnie sprawdzane. Urządzenia badawcze są poddawane regularnym kontrolom i spełniają wymagania norm krajowych.

Informacje podane w niniejszej karcie katalogowej są oparte na rzeczywistych badaniach i uważa się je za typowe dla danego produktu.

Wprowadzenie

Natrysk Cafco FENDOLITE®-MII jest gotową mieszanką wytwarzaną na bazie wermikulitu oraz cementu portlandzkiego, w ściśle kontrolowanym procesie produkcyjnym.

Cafco FENDOLITE®-MII tworzy monolityczną powłokę, która jest w stanie wytrzymać wstrząsy termiczne występujące podczas intensywnych pożarów węglowodorowych. Szczególnie w przypadku konstrukcji żelbetonowych, powłoka Cafco FENDOLITE®-MII chroni przed odpryskiwaniem betonu. Pomimo niskiej gęstości, która znacznie zmniejsza ciężar własny, mieszanka Cafco FENDOLITE® MII jest bardzo wytrzymała i nie pęka ani nie odpryskuje pod wpływem uderzeń mechanicznych.

Zaprawę ogniochronną Cafco FENDOLITE®-MII nanosi się na elementy konstrukcyjne, takie jak konstrukcje betonowe lub kształtowniki stalowe. Jest również powszechnie stosowana do renowacji lub modernizacji istniejących konstrukcji tunelowych.

Właściwości i wydajność

Kolor i wykończenie	Monolityczna faktura natryskowa w kolorze złamanej białej. Może mieć fakturę baranka lub gładką (można nakładać metodą natryskową lub wykańczać ręcznie).
Minimalna grubość praktyczna	8 mm bez zbrojenia, 15 mm przy zbrojeniu
Zużycie teoretyczne	62 m ³ /tonę dla powłoki o grubości 25 mm
Sposób wiązania	Wiązanie hydrauliczne
Czas wstępnego schnięcia	Od 2 do 6 godzin przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
Gęstość (względna)	775 kg/m ³ ± 15% (po wyschnięciu)
Reakcja na ogień	Niepalny: A1
Wytwarzanie dymu	Nie przyczynia się do wytwarzania dymu
Przewodność ciepła	0,19 W/mK przy temp. 20°C
Odporność na korozję	Nie przyczynia się do korozji
pH	12,0-12,5
Izolacja akustyczna	Współczynnik redukcji hałasu (NRC) 0,35
Ognioodporność ognowa	Konstrukcje betonowe i stalowe zabezpieczone Cafco FENDOLITE®-MII zostały poddane szeroko zakrojonym próbom odporności ogniowej w zatwierdzonych, niezależnych laboratoriach zgodnie z ustanowionymi normami na całym świecie, w tym: • Krzywa Standardowa ISO • Krzywa Tunelowa RWS • Krzywa Węglowodorowa HC • Krzywa RABT Na życzenie, Promat wykonuje komputerowe obliczenia grubości w celu spełnienia określonych wymagań w zakresie odporności ogniowej.

Przygotowanie

Typowe podłoża	Beton i stal
Przygotowanie podłoża	Podłoże musi być czyste, suche i wolne od widocznej wilgoci (również wilgoci pochodzącej z kondensacji pary wodnej), zabrudzeń z zaprawy cementowej, pozostałości po oleju, luźnych cząstek, rdzy i innych substancji mogących pogorszyć przyczepność. Nie powinny być stosowane środki modyfikujące czas wiązania natrysku.

Aplikacja

Przygotowanie do aplikacji	Aplikację Cafco FENDOLITE®-MII może przeprowadzać wyłącznie licencjonowany instalator Promat, zgodnie z instrukcją aplikacji dostarczoną przez Promat.
Metody aplikacji	Cafco FENDOLITE®-MII miesza się z wodą pitną w odpowiednich proporcjach i aplikuje za pomocą maszyny natryskowej zatwierdzonej przez Promat. Do drobnych napraw dostępna jest także zaprawa do aplikacji ręcznej Cafco FENDOLITE® TG.
Ograniczenia	Cafco FENDOLITE®-MII można nakładać, gdy temperatura podłoża i powietrza wynosi co najmniej 2°C i rośnie. Produktu nie należy nakładać, gdy temperatura wynosi 4°C i spada. Maksymalna temperatura podłoża i powietrza to 50°C. Temperatura podłoża powinna być o co najmniej 2°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Farby nawierzchniowe

Farby nawierzchniowe mogą być stosowane jako ochrona przed wpływami atmosferycznymi lub długotrwałym oddziaływaniem czynników chemicznych lub dające podwyższoną odporność na działanie grzybów, alg czy bakterii. Należy skonsultować się z Promat w celu uzyskania dalszych wskazówek w tym zakresie.

Opakowanie

20 kg worki

Przechowywanie

Nie składować bezpośrednio na ziemi. Przechowywać w suchym miejscu do czasu użycia.

Okres przechowywania

Maksymalnie 12 miesięcy.

Specyfikacje środowiskowe

- Nie wylewać do ścieków, cieków wodnych ani na ziemię.
- Produkt nie jest łatwo biodegradowalny.
- Nie przewiduje się bioakumulacji.
- Nie przewiduje się toksyczności dla organizmów wodnych, z wyjątkiem wysokich stężeń.

**WOJ. WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE
I DOLNOŚLĄSKIE**
Jarosław Stachowiak
tel. 602 751 224
jaroslaw.stachowiak@etexgroup.com

**WOJ. ŁÓDZKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE
I KUJAWSKO-POMORSKIE**
Przemysław Paprzycki
tel. 602 718 439
przemyslaw.paprzycki@etexgroup.com

WOJ. ŚLĄSKIE I OPOLSKIE
Karol Watola
tel. 606 790 607
karol.watola@etexgroup.com

WOJ. MAŁOPOLSKIE
Andrzej Grywański
tel. 571 407 179
andrzej.grywanski@etexgroup.com



**WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE,
POMORSKIE I WARMIŃSKO-MAZURSKIE**
Kamil Ziółkowski
tel. 606 707 990
kamil.ziolkowski@etexgroup.com

WOJ. MAZOWIECKIE
Piotr Marcinkiewicz
tel. 571 407 180
piotr.marcinkiewicz@etexgroup.com
Damian Serewa
tel. 882 016 040
damian.serewa@etexgroup.com

**WOJ. PODLASKIE, LUBELSKIE
I PODKARPACKIE**
Jacek Adamczuk
tel. 606 139 667
jacek.adamczuk@etexgroup.com

Kierownik ds. Zabezpieczeń Tuneli
Jacek Ćwikliński
tel. 604 128 730
jacek.cwiklinski@etexgroup.com

**Kierownik ds. Sprzedaży Szkła
Ogniochronnego**
Damian Serewa
tel. 882 016 040
damian.serewa@etexgroup.com

Promat Techniczna Ochrona Przeciwpowozarowa Sp. z o. o.

ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa
tel.: +48 22 / 21 22 280
fax: +48 22 / 21 22 290