

GEOLITH Z ANTYPIROGENAMI

Środek do uszczelniania górotworu



Minova Ekochem S.A.

Zastosowanie

W profilaktyce przeciwpożarowej Geolith może być stosowany do:

- obniżenia skłonności węgla do samozapalenia dzięki właściwościom antypropiogenicznym;
- odbioru ciepła z górotworu dzięki wysokiej zawartości wody
- obniżenia skłonności do iskrzenia skał w trakcie ich przemieszczania się dzięki właściwościom smarnym;
- ograniczenia penetracji powietrza przez spękania w górotworze przez trwałe i podatne ich uszczelnienie;
- aktywnego gaszenia pożarów.

Ponadto może być stosowany jako dodatek stabilizujący zawiesiny wodne popiołów lotnych, odpadów poflotacyjnych i innych materiałów stosowanych do wypełnień.

Zalety

- Wysoka wydajność (do przygotowania 1m³ żelu potrzeba tylko około 130 kg proszku).
- Trwałe właściwości plastyczne w przestrzeni zamkniętej.
- Efektywność.
- Niskie koszty całkowite.
- Łatwość i bezpieczeństwo w stosowaniu.

Opis

Geolith z antypropiogenem jest mieszaniną mineralną, która po zmieszaniu z wodą tworzy nie twardniejący żel o właściwościach antypropiogenicznych.

Geolith może być stosowany samodzielnie, jak również w mieszaninie z wodnymi zawiesinami odpadów (np. pyły i żużle z zakładów energetycznych, mielona skała płonna itp.).

Doradztwo techniczne

Minova Ekochem oferuje kompletne doradztwo techniczne w zakresie stosowanych produktów i technologii.

Właściwości

Właściwości Geolithu zależą przede wszystkim od wskaźnika woda : proszek. Przepiętne właściwości fizykochemiczne Geolithu dla przykładu przy wskaźniku woda do proszku równym 5:1 oraz 8:1, przedstawiono w tabeli:

Parametr	Jedn.	Wartość	
Wskaźnik woda/proszek	-	5:1	8:1
Maksymalna odległość pompowania (przy użyciu pompy Mono WT-820)	m	500	1000
Wydajność z 1 t proszku	m ³	5,4	8,4
Czas utraty rozlewności	sek	30	90

Gwarantowane parametry Geolithu zostały określone w Warunkach Technicznych

Sposób aplikacji

Geolith jest tworzywem mineralnym, wytwarzanym w miejscu zastosowania poprzez zmieszanie preparatu proszkowego z wodą. Geolith najefektywniej można przygotowywać w Mieszalniku MG. Tak przygotowaną zawiesinę można zatłaczać pompą WT-30 lub też innymi pompami przeznaczonymi do zawiesin i posiadającymi dopuszczenie do stosowania w podziemnych zakładach górniczych. Jeśli zachodzi potrzeba przygotowania znacznych ilości Geolithu i przesyłania go na większe odległości (do 1000m), należy zastosować pompę Mono WT-820 i maksymalnie długi wąż tłoczny o średnicy wewnętrznej 32mm. Istnieje zasada: im dłuższy wąż tłoczny tym lepiej przygotowany jest Geolith. Użycie krótszych węży niż zalecane może powodować wydłużenie czasu żelowania. Zjawisko żelowania zawiesiny nie powoduje utraty zdolności pompowania. Dzięki właściwościom smarnym Geolithu pompę można zatrzymać w dowolnej chwili bez konieczności pęknięcia całego układu, jeśli

przerwy nie są zbyt długie (max do 3 dni). Szczegółowe informacje znajdują się w Instrukcji stosowania nr 03/93.

Przeciwwskazania i ograniczenia

Stosowanie innego typu urządzenia niż zalecane nie gwarantuje osiągnięcia zakładanych parametrów, a w szczególności czasu utraty rozlewności oraz wydajności z 1 tony materiału.

Środki bezpieczeństwa

W trakcie prac ze spoiwem mineralno-cementowym Geolith zaleca się aby załoga była wyposażona w następujący sprzęt ochrony osobistej: ubranie ochronne, rękawice ochronne, maskę przeciwpyłową klasy P2. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami zmyć czystą wodą. Szczegółowe informacje zawarte są w odpowiedniej Karcie Charakterystyki wyrobu.

Pakowanie

Geolith pakowany jest do 25 kg wielowarstwowych worków papierowych z przekładką z tworzywa sztucznego.

Przechowywanie

Okres trwałości

Okres przydatności do użycia wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na worku.

Warunki przechowywania

Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.

Informacje dodatkowe

Minova Ekochem S.A. jest liderem rynku chemii górniczej specjalizującym się w dostarczaniu wysokiej jakości produktów dla górnictwa i budownictwa tunelowego, a także dla budownictwa mostowego, hydrotechnicznego i inżynierskiego.

Produkty Minova Ekochem S.A. obejmują następujące grupy: wzmacnianie i uszczelnianie górotworu, wypełnianie pustek w górotworze, pasy podsadzkowe, membrany natryskowe, kotwienie, naprawy konstrukcji żelbetowych, betony zalewowe, betony natryskowe, zaprawy szybkozestawne, zestawy pompowe i akcesoria oraz sprzęt ochrony osobistej.

W ofercie znajdują się również pozagórnictwo poliuretanowe systemy surowcowe.

Na życzenie klienta istnieje możliwość modyfikacji wyrobu.

Atesty i certyfikaty

- Certyfikat na znak bezpieczeństwa  wydany przez JC GIG.
- Atest higieniczny PZH

Ten produkt został wykonany pod nadzorem ustanowionego systemu zarządzania jakością, spełniającego wymagania ISO 9001:2000, który został certyfikowany przez niezależną jednostkę BVQI nadającą mu nr certyfikatu 172086.

Certyfikat ISO 9001 - 2000





MINOVA

Minova Ekochem S.A.

41-100 Siemianowice Śląskie

Ul. Budowlana 10

Poland

Tel: +48 32 75 03 800

Fax: +48 32 75 03 801

E-mail: minova.ekochem@minovaint.com

<http://www.minova.pl>



ORICA

A member of the Orica Group

Edycja: marzec 2007

Firma Minova Ekochem S.A. gwarantuje, że jej produkty są pozbawione wad materiałowych, produkcyjnych i stanowią przedmiot sprzedaży zgodnie z obowiązującymi ogólnie zasadami. Warunki sprzedaży mogą być przekazane na życzenie. Firma Minova Ekochem S.A. czyni wszelkie starania, aby porady, wskazówki, specyfikacje czy informacje były dokładne i poprawne. Wobec braku możliwości bezpośredniej lub ciągłej kontroli nad stosowaniem swoich produktów firma Minova Ekochem S.A. nie może ponosić żadnej odpowiedzialności, wynikającej bezpośrednio lub pośrednio z ich stosowania, niezależnie od tego, czy było ono zgodne lub niezgodne z wszelkimi poradami, wskazówkami, specyfikacjami lub informacjami, jeśli nie zostały dotrzymane właściwe zasady stosowania tych produktów.