



MAXDINAMIT[®]

CEMENT

ZAPRAWA DO WYBURZEŃ

OPIS PRODUKTU

MAXDINAMIT CEMENT jest wysoce ekspandującą zaprawą zapewniającą duże bezpieczeństwo przy wyburzaniu, jest niezbędna i skuteczna w przypadkach, w których materiał wybuchowy nie może zostać użyty.

MAXDINAMIT CEMENT stanowi ostateczną alternatywę dla tradycyjnych środków wybuchowych, będąc nie tylko bardziej bezpiecznym ale także w wielu przypadkach bardziej ekonomicznym środkiem.

ZASTOSOWANIE

Wyburzanie luźnych skał, mocno osadzonych skał macierzystych z dostępem lub bez, łamanie belek, kolumn, ścian, wyburzanie budynków, mostów, zbiorników wodnych, sejfów, silosów, kominów itd.

ZALETY

- ∞ Szybsze i bardziej ekonomiczne wyburzanie niż przy użyciu ciężkiego sprzętu takiego jak młoty pneumatyczne, wibracje itd.
- ∞ Tworzy uszkodzenie bardzo dokładnie i w sposób bezpieczny, bez wibracji i eksplozji, bez hałasu młotów, wstrząsów, gazów, iskrzenia czy też problemów z dostępnością. Nie powoduje zabrudzenia, nie szkodzi środowisku. Nie powoduje wstrzymania jakichkolwiek robót na budowie.
- ∞ Nie stanowi zagrożenia dla ekosystemu flory czy fauny, będąc niezastąpionym środkiem do wyburzeń podwodnych.
- ∞ Nie wymaga zezwoleń, ani doświadczenia, zatem może być stosowany przez każdego pracownika, w jakimkolwiek miejscu, nawet w zamkniętych pomieszczeniach, czy też przy trudnym dostępie.
- ∞ Jest szczególnie wskazany w miejscach wysokiego ryzyka, gdzie znajdują się produkty łatwopalne lub wybuchowe.
- ∞ Może być stosowany do betonu, żelbetu i skał.
- ∞ Odpowiedni zarówno do prac o małym zakresie jak i do dużych obiektów.

APLIKACJA

MAXDINAMIT CEMENT mieszać tylko z wodą w ilości 3,75 – 4,20 L na każde 15 kg opakowanie produktu (25-28% maksymalnie). Można odnieść wrażenie, że MAXDINAMIT potrzebuje więcej wody, jednakże nie należy jej dodawać.

Zaleca się używanie mieszadła wolnoobrotowego o dużej mocy w celu uzyskania lepszej mieszanki. Zawsze dodawać wodę do proszku. Zalecane jest aby pojemnik używany do mieszania miał objętość dwukrotnie większą niż proszek. Mieszanka nie powinna zawierać grudek. Pracownik po rozpoczęciu mieszania ma 5-10 minut na wymieszanie i wylanie zaprawy do wywierconego otworu.

Długość wiertła musi być prawie równa elementowi mającemu ulec zniszczeniu, jednak nie należy przewiercać na wylot, aby nie dopuścić do wycieku materiału od spodu. Nie należy przekraczać głębokości 1,8 m.

Minimalna długość wiertła musi być równa pięciokrotności jego średnicy.

Maksymalna średnica wiertła musi wynosić 40mm, gdy temperatura otoczenia jest poniżej 22°C, i 35mm gdy temperatura jest wyższa.

Nie wykonywać aplikacji powyżej 35°C i poniżej 5°C.

Przy temperaturze w zakresie 15-30°C musi być użyty Maxdinamit Cement – S (letnia wersja).

Przy temperaturze w zakresie 5-14°C musi być użyty Maxdinamit Cement – W (zimowa wersja).

(Temperatura wody nie może przekroczyć 10°C, gdy temperatura otoczenia jest wyższa niż 22°C. Gdy temperatura jest niższa niż 22°C, woda użyta do mieszania powinna mieć temperaturę 10 - 20°C.)

Przy temperaturze powyżej 30°C, zabezpieczyć MAXDINAMIT CEMENT w chłodnym miejscu.

Przy temperaturze powyżej 25°C, nie mieszać jednorazowo więcej niż 15kg.

Zużycie na 1 metr bieżący dla otworów 30-40mm wynosi 1,1-2,0 kg produktu.

Przy wypełnianiu otworów należy pamiętać o pozostawieniu przestrzeni niewypełnionej o długości około 2 do 3cm.

Zaleca się postępowanie zgodne z powyższymi instrukcjami przy aplikacji MAXDINAMIT, aby uniknąć nagłej eksplozji typu wulkanicznego.

Po wypełnieniu otworów MAXDINAMIT, obszar aplikacji należy zabezpieczyć przed dostępem ludzi. Używać okulary i rękawice ochronne.

Przez pierwsze 8 godzin po aplikacji nie zaglądać bezpośrednio w wypełnione otwory.

Przestrzegać instrukcji obsługi dla Maxdinamit Cement w celu uniknięcia przewiercenia na wylot i wycieku materiału od spodu.

Rodzaj podłoża		Standardowy odstęp między otworami (w mm)		Zużycie (kg/m ³)
		Średnica 30mm	Średnica 40mm	
Skala wystająca nad powierzchnię ziemi	Miękka	360 – 480	500 – 600	2,0 – 5,0
	Średnia	300 – 390	400 – 500	3,0 – 7,0
	Twarda	180 – 330	300 - 400	5,0 – 10,0
Podłoże skalne (2 odsłonięte powierzchnie czołowe)	Miękka	300 – 450	400 – 600	5,0 – 10,0
	Średnia	240 – 360	300 - 500	6,0 – 15,0
	Twarda	150 – 300	300 – 400	10,0 – 20,0
Beton	Nie zbrojony	300 – 400	400 – 600	4,0 – 8,0
	Zbrojony	150 - 240	200 – 300	15,0 – 35,0
W przypadku betonu zbrojonego zalecane jest wykonanie próby.		Zużycie MAXDINAMIT CEMENT będzie uzależnione od istniejącego wzmocnienia		

Wypełnianie otworów poziomych

Istnieje kilka możliwości.

A - Jedną z najprostszych procedur byłoby wywiercenie otworów z nieznacznym spadkiem w celu wypełnienia w konwencjonalny sposób.

B - Zapakować MAXDINAMIT CEMENT w plastikowe tuby tworząc naboje.

C - Wcisnąć MAXDINAMIT CEMENT w wywiercony otwór przy pomocy pompy i całość zamknąć szybkowiązującą zaprawą typu MAXREST lub MAXPLUG, z dwoma otworami, jeden do wypełnienia a drugi dla ujścia powietrza i kontroli wypełnienia.

Wypełnianie otworów wypełnionych wodą

Konieczne jest zastosowanie torby polietylenowej lub tuby o nieznacznie większej średnicy niż wywiercony otwór. Po umieszczeniu w otworze jest on wypełniany produktem MAXDINAMIT CEMENT poprzez plastikową tubę.

Wypełnianie otworów pionowych

Wylać MAXDINAMIT CEMENT bezpośrednio z pojemnika lub używając lejka. Wypełnić otwór do poziomu 2-3cm od jego krawędzi. Dla dużych robót i dla wygodniejszej aplikacji można stosować pompę.

MAXDINAMIT CEMENT zacznie działać natychmiast. Spękania pojawią się po 12 – 48 godzinach od aplikacji. Maksymalna ekspansja będzie miała miejsce czwartego dnia.

Przy planowaniu wyburzeń należy pamiętać, że najwolniejsza operacja to wiercenie i cykl operacyjny należy opracowywać w taki sposób aby usuwanie rumowiska skalnego miało miejsce czwartego dnia.

Pomyślność pracy zależy od prawidłowości wykonania wierceń.

ATESTY I APROBATY Atest Higieniczny Nr 183/PB/251/260/2003

WAŻNE UWAGI

- ∞ Podczas pracy należy pamiętać o stosowaniu gumowych rękawic oraz okularów ochronnych. Należy pamiętać, aby nie zbliżać twarzy do otworów po ich wypełnieniu przez pierwsze 8 h
- ∞ Nie używać więcej wody niż zalecono
- ∞ Nie dopuszczać do ruchu pieszego w pobliżu aplikacji.

OPAKOWANIE

MAXDINAMIT CEMENT (-S, letnia wersja lub -W zimowa wersja) jest dostarczany w 15kg plastikowych torbach wewnątrz metalowego pojemnika, w celu zapewnienia lepszych i łatwiejszych warunków mieszania.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i zadaszonym miejscu chroniącym przed wilgocią i mrozem.

BHP

MAXDINAMIT CEMENT nie jest toksyczny, ale ma właściwości ściernie. Podczas mieszania i aplikacji używać gumowych rękawic oraz ochronnych okularów. Jeśli produkt dostanie się do oczu, spłukiwać obfitą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut – nie pocierać. W przypadku kontaktu ze skórą, należy przemyć dane miejsce wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, udać się po poradę lekarską. Karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie. Usunięcie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANCJA

Informacje zawarte w tej instrukcji zostały uzyskane na bazie naszych doświadczeń i wiedzy fachowej, uzyskanej z testów i z danych bibliograficznych.

DRIZORO zachowuje sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego zawiadomienia. Za wszelkie użycie tych danych do celów innych niż ściśle określonych w tym biuletynie firma nie ponosi odpowiedzialności, chyba że takie działanie zostanie przez nas autoryzowane.

Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość nabytego produktu.

Dystrybutor

DRIZORO - Poland

Aqua - Tech Leja, Lietz Spółka Jawna

ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26 |

05-500 Piaseczno | Poland |

Tel. +48 22 847 06 52 |

kontakt@aquatech.com.pl | www.aqua-tech.com.pl

08/2009