



# MAXMORTER® HEAT 750

## OGNIOTRWAŁA ZAPRAWA DO UKŁADANIA CEGIEŁ I POWŁOK W WYSOKICH TEMPERATURACH

### OPIS PRODUKTU

MAXMORTER HEAT 750 to ogniotrwała zaprawa utworzona za specjalnych cementów i kruszyw, które wytrzymują temperaturę do 750°C. Przeznaczona jest do układania cegieł i powłok ściennych, funkcjonujących w ekstremalnych warunkach wysokich temperatur lub mających bezpośredni kontakt z ogniem.

### ZASTOSOWANIE

- Układanie cegieł i elementów w piecach, urządzeniach przemysłowych, kominach itp., narażonych na ekstremalne cykle termiczne.
- Ogniotrwałe powlekanie podłoży funkcjonujących w bardzo wysokich temperaturach lub mających kontakt z otwartym ogniem.
- Naprawianie, uzupełnianie i wyrównywanie cegieł i uszkodzonych połączeń między nimi.
- W zakładach metalurgicznych, przemyśle stalowym i ciężkim, szklanym i ceramicznym, spalarniach, urządzeniach w rafineriach i zakładach petrochemicznych: piecach zwykłych i do wytapiania, suszarniach, systemach grzewczych, reaktorach chemicznych itp.

### ZALETY

- Mimo kontaktu z wysokimi temperaturami zachowuje dobrą odporność mechaniczną.
- Doskonała przyczepność do podłoża.
- Dobra odporność chemiczna na rozcieńczone kwasy, siarczany i ścieki.
- Niepodatny na wilgoć i wodę może być stosowany na zewnątrz.
- Dobra urabialność i tiksotropia pozbawiona grudek.
- Nietoksyczny i niepalny, przyjazny dla środowiska.
- Bezzapachowy, może być stosowany w pomieszczeniach o słabej wentylacji.
- Jednoskładnikowy, gotowość roboczą uzyskuje po rozmieszaniu z wodą.

### SPOSÓB UŻYCIA

**Przygotowanie podłoża.** Podłoże winno być zwarte i odporne. Usunąć wszelkie fragmenty uszkodzone i luźne, aż do odsłonięcia podłoża strukturalnie zdrowego. Wodą pod ciśnieniem powierzchnię oczyścić z brudu, tłuszczu i luźnych elementów. Nie stosować na podłoża z gipsu.

**Mieszanie.** Zawartość 25 kg worka MAXMORTER HEAT 750 wymieszać z 4,25-4,5 l czystej wody, zależnie od warunków zewnętrznych i pożądanej konsystencji, ręcznie lub mechanicznie mieszadłem wolnoobrotowym (400-600 obr./min.), póki nie uzyska się jednolitej zaprawy pozbawionej grudek.

**Aplikacja.** Podłoże nawilżyć do stanu nasycenia, ale nie pozostawiać wody wolno stojącej. Nanieść warstwę zaprawy i nałożyć cegły. Do pokrywania i wyrównywania powierzchni materiał aplikować kielnią, w warstwie nie grubszej niż 10 mm. Wcześniej wypełnić dziury i ubytki.

**Warunki aplikacji.** Nie stosować w temperaturze poniżej 5°C oraz w sytuacji, gdy takie temperatury mogą wystąpić w ciągu najbliższych 24 h po aplikacji. Nie stosować na powierzchnie zamrożone i oszronione. Nie stosować w temperaturze wyższej niż 40°C.

**Dojrzwianie.** Jeśli w związku z wysoką temperaturą (powyżej 25°C) lub bezpośrednim działaniem słońca zachodzi bardzo szybkie wysychanie, zaprawę nawilżyć po aplikacji. Przed oddaniem do użytku pozostawić ją na co najmniej 72 h (przy temperaturze 20°C), by zdążyła dojrzeć. Niższe temperatury skutkują dłuższym dojrzwianiem.

**Czyszczenie.** Wszystkie narzędzia i cały sprzęt umyć czystą wodą bezpośrednio po użyciu. Kiedy zaprawa stwardnieje, można ją usunąć tylko mechanicznie.

### ZUŻYCIE

Szacunkowe zużycie wynosi ok. 1,95 kg/m<sup>2</sup> przy warstwie o grubości 1 mm. 1 kg produktu wypełnia ok. 0,5 l. Faktyczne zużycie może różnić się od podanego wyżej w zależności od porowatości podłoża i stosowanej metody aplikacji. Próba wstępna na miejscu robót pozwoli bliżej określić przewidywane zużycie.

### OPAKOWANIE

MAXMORTER HEAT 750 dostarcza się w 25 kg workach.

## PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w opakowaniu fabrycznie zamkniętym, w miejscu suchym i zadaszonym, w temperaturze powyżej 5°C. Chronić przed wilgocią i mrozem.

## WAŻNE WSKAZANIA

- Do sporządzenia nowej mieszanki nie wykorzystywać pozostałości po poprzedniej.
- Nie dodawać piasku, kruszyw, cementu ani innych komponentów w celu zwiększenia objętości mieszaniny.
- Podczas przygotowywania mieszanki nie przekraczać zalecanej ilości wody.
- Nie nakładać warstwy o grubości większej niż 10 mm.
- Nie stosować na farby, powierzchnie strukturalnie słabe i na gips.
- Podany czas wiązania wyznaczono dla temperatury 20°C, przy czym w wyższych temperaturach jest krótszy, a w niższych dłuższy.
- Pozostałych informacji udziela Dział techniczny naszej firmy.

## BHP

MAXMORTER HEAT 750 to materiał nietoksyczny, z tym że jeden z jego komponentów posiada właściwości ściernie. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas mieszania i aplikacji nosić gumowe rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą podrażnione miejsce umyć wodą i mydłem. W przypadku kontaktu z oczami przemyć je czystą wodą, unikając wcierania. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarskiej. Na życzenie udostępniamy Kartę bezpieczeństwa produktu. Pozbywanie się resztek produktu i pustych opakowań po nim należy do końcowego użytkownika i winno być przeprowadzane zgodnie z lokalnymi przepisami.

## DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny i kolor:	szary proszek
Ciężar właściwy proszku, (g/cm <sup>3</sup> ):	1,55
Mieszanie z wodą w proporcji wagowej (%wody / %produktu):	17-18
Ciężar właściwy świeżej zaprawy (g/cm <sup>3</sup> ):	2,02 ±0,1
Czas zdatności do użycia mieszanki (min. przy 20°C):	> 30
Czas wiązania wstępny / końcowy (h przy 20°C):	3-4 / 4-6
Ciężar właściwy zaprawy po dojrzeniu (g/cm <sup>3</sup> ):	1,95 ±0,1
Wytrzymałość na zginanie / ściskanie po 28 dniach (MPa):	3,60 / 28,08
Wytrzymałość na zginanie / ściskanie w 28 dniu po 6 h oddziaływania temperatury 750°C (MPa):	0,65 / 9,39
Przyczepność do betonu po 28 dniach (MPa):	> 1,5
Maksymalna temperatura użytkowania (°C):	750
Szacunkowe zużycie na 1 mm warstwy (kg/m <sup>2</sup> ):	1,95
Maksymalna grubość jednej warstwy (mm):	10

## GWARANCJA

Informacje zawarte w niniejszej broszurze wynikają z doświadczeń naszej firmy i z wiedzy technicznej, jaką uzyskaliśmy w przeprowadzonych przez nas badaniach laboratoryjnych i w oparciu o materiał bibliograficzny. DRIZORO S.A. zastrzega sobie prawo wprowadzania do niej zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Za wszelkie zastosowanie przedstawionych wyżej danych, niezgodne z celami wyraźnie tu sprecyzowanymi i nieautoryzowane przez DRIZORO, firma nie ponosi odpowiedzialności. Firma nie będzie ponosić odpowiedzialności materialnej przekraczającej wartość zakupionego towaru. Dane dotyczące zużycia, pomiarów i wydajności mają charakter wyłącznie orientacyjny i wynikają z naszego doświadczenia. Dane te mogą ulegać zmianie, zależnie od konkretnych warunków pogodowych i od warunków panujących na miejscu wykonywanych robót, w związku z czym przyjmuje się ewentualność rozsądnych (uzasadnionych) odchyień od podanych wskaźników. W celu uzyskania rzeczywistych danych na miejscu robót należy wykonać odpowiednie próby, przy czym odpowiedzialność za nie ponosi sam klient. W razie wątpliwości prosimy zwrócić się o radę do naszego Wydziału technicznego. Obecna wersja Biuletynu zastępuje wersję poprzednią.

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.aquatech.com.pl

11/2010

**MAXMORTER HEAT 750**