ATK FIRE

Jednoskładnikowa masa na bazie minerałów, nie zawiera rozpuszczalników. Przeznaczona do napraw i uszczelnień powierzchni metalowych i ceramicznych pracujących w temperaturach do 1600°C. Tworzy twardą, kruchą spoinę o strukturze cementowej, którą można szlifować. Nie jest odporna na stałe działanie wody i intensywne drgania.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- Wytrzymałość termiczna do 1600°C
- Produkt jednoskładnikowy, gotowy do aplikacji bez mieszania
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporna na gazy spalinowe, tłuszcze, smary, oleje i domowe środki czyszczące
- Po utwardzeniu struktura twarda i krucha, podatna na szlifowanie
- Niska odporność na drgania i wibracje
- Brak odporności na długotrwałe działanie wody

ZASTOSOWANIA

- Montaż i uszczelnianie elementów pieców, kotłów, przewodów kominowych i kominków
- Naprawa i doszczelnianie obudów, wkładów kominowych oraz szyb rewizyjnych
- Klejenie i mocowanie mat izolacyjnych, osłon ceramicznych i płyt izolacyjnych
- Regeneracja izolacji wysokotemperaturowych, kokili i wlewnic odlewniczych
- Naprawa wad odlewniczych
- Masa naprawcza do konstrukcji wymagających odporności ogniowej

PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻY I MATERIAŁÓW

- Metale – bardzo dobrze
- Ceramika – bardzo dobrze
- Kamień – bardzo dobrze
- Maty izolacyjne i płyty z włókien ceramicznych, szklanych, skalnych, wermikulitowych, krzemianowo-wapniowych – bardzo dobrze
- Szkło – bardzo dobrze

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

- Tłuszcze – bardzo dobra
- Smary – bardzo dobra
- Oleje – bardzo dobra
- Domowe środki czyszczące – bardzo dobra
- Gazy spalinowe – bardzo dobra
- Kondensat – bardzo dobra
- Woda – brak odporności

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Nie stosować na powierzchniach stale narażonych na działanie wody i wilgoci.
- Nie używać w miejscach poddawanych intensywnym drganiom i wibracjom.
- Nie nakładać pojedynczych warstw grubszych niż 2–3 mm – ryzyko pękania przy utwardzaniu.
- Nie stosować do szyb piekarników spożywczych, brak atestu na żywność.

DODATKOWE INFORMACJE

- W celu zastosowania w środowisku wilgotnym można wykonać warstwę odcinającą wodę z mas KEMISKIT, a następnie nałożyć ATK FIRE.
- Przy wypełnianiu większych ubytków zaleca się podklejenie blachy od spodu i nałożenie masy.
- Przy niewielkich dziurach można użyć siatki metalowej jako zbrojenia – masę wetrzeć dokładnie w oczka siatki przed przyłożeniem do podłoża.
- Po utwardzaniu w temperaturach do 20 stopni, temperaturę docelową podnosić stopniowo.

DANE TECHNICZNE

- Baza: substancje mineralne
- Postać: pasta
- Kolor: czarny
- Gęstość: 2,1 g/cm³ w 20°C
- Wytrzymałość temperaturowa: do 1600°C
- Postać po utwardzeniu: twarda, krucha struktura cementowa, podatna na szlifowanie
- Czas utwardzania (grubość warstwy 2–3 mm):
    - w +20°C: 24 h na 1 mm
    - w +50°C: 5 h na 1 mm
    - w +90°C: 1 h na 1 mm (temperaturę podnosić stopniowo)
- Opakowania:
    - Tuba 310 ml, masa 650 g
    - Puszka 1 kg.

ORIENTACYJNA WYDAJNOŚĆ / ZUŻYCIE

- Około 4 g masy na 10 cm spoiny przy szerokości 10 mm i grubości 2 mm.
- Z tuby 310 ml można wykonać około 15 m spoiny o przekroju 2 mm x 10 mm.

PRZECHOWYWANIE

- Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- Zakres temperatury przechowywania: +8°C do +22°C.
- Okres przydatności: 10 miesięcy przy zachowaniu powyższych warunków.
- Chronić przed działaniem mrozu i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

WARUNKI APLIKACJI

- Temperatura otoczenia i podłoża: minimum +5°C; przy temperaturach poniżej +10°C zaleca się wcześniejsze wygrzanie powierzchni.
- Grubość pojedynczej warstwy: 2–3 mm.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Usunąć z podłoża kurz, luźne fragmenty i stare resztki materiału.
- Zmatowić powierzchnię papierem ściernym, szczotką drucianą lub frezem w celu zwiększenia przyczepności.
- Odtłuścić dokładnie acetonem lub preparatem ATK MEK.
- Upewnić się, że powierzchnia jest sucha i całkowicie wolna od zanieczyszczeń.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI I USUWANIE ZABRUDZEŃ

- Nieutwardzoną masę usuwać mechanicznie z narzędzi i podłoża.
- Narzędzia myć wodą natychmiast po zakończeniu pracy, zanim masa zwiąże.
- Utwardzone resztki można usuwać mechanicznie przez szlifowanie.

INSTRUKCJA UŻYCIA

1. Przed użyciem przetestować na zbędnym materiale lub w mało widocznym miejscu.
2. Przygotować powierzchnię zgodnie z wytycznymi w sekcji PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI.
3. Umieścić tubę w wyciskaczu i odciąć końcówkę aplikatora.
4. Nałożyć warstwę grubości 2–3 mm, dokładnie wcierając masę w podłoże i unikając pęcherzy powietrza.
5. W razie potrzeby nałożenia grubszej spoiny, powtarzać nakładanie po utwardzeniu poprzedniej warstwy.
6. Pozostawić do utwardzenia. Czas zależy od temperatury otoczenia (patrz DANE TECHNICZNE).
7. Po pełnym utwardzeniu powierzchnię można szlifować.

BEZPIECZEŃSTWO

- Przed użyciem obowiązkowo przeczytać kartę charakterystyki produktu SDS/MSDS.
- W razie wątpliwości nie używać produktu i skontaktować się ze sprzedawcą.

- Stosować rękawice ochronne, zwłaszcza przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie.
- Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy; unikać wdychania pyłu powstającego przy szlifowaniu utwardzonego produktu.
- W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem. W przypadku dostania się do oczu płukać dużą ilością wody i w razie utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.
- Nie spożywać posiłków ani napojów w miejscu pracy; po zakończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.
- Nieutwardzone resztki produktu i zanieczyszczone opakowania przekazywać do autoryzowanych punktów zbiórki odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Dane producenta:
Ataszek.pl
ul. Głuchowska 27, 60-101 Poznań, Polska
sklep@ataszek.pl

UWAGA
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane z najwyższą starannością i mają służyć wyłącznie celom informacyjnym. Firma Ataszek dokłada wszelkich starań, aby dostarczane dane były jak najdokładniejsze i aktualne, jednak nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki stosowania metod lub sposobów użycia produktów wybranych przez użytkownika. Zachęcamy do podjęcia odpowiednich środków ostrożności, aby zminimalizować ryzyko dla osób i procesów produkcyjnych. Nie uwzględniamy roszczeń związanych z ewentualnymi szkodami, ponieważ nie kontrolujemy indywidualnych metod wykorzystania naszych produktów, nie możemy być współodpowiedzialni za ich nieprawidłowe użycie. Przed zastosowaniem produktu, zalecamy przeprowadzenie własnych testów w oparciu o dostarczone przez nas informacje. Należy także zapoznać się z dostępnymi kartami bezpieczeństwa substancji (MSDS) dla pełnych informacji o środkach ostrożności.