

## EKOR 49

### ZAPRAWA DO KOMINKÓW I GRILLI (800°C)

do murowania z szamotu i ceramiki

do wykonywania elementów konstrukcji kominków, grilli ogrodowych, pieców, pieco-kominków, pieców chlebowych

#### OPIS WYROBU

*EKOR 49 Zaprawa do kominków* jest gotową suchą mieszanką spoiw mineralnych i ceramicznych, kruszyw lekkich oraz dodatków modyfikujących, poprawiających właściwości odpornościowe. Produkt nie zawiera włókien azbestowych. Po związaniu jest zaprawą mrozoodporną i wodoodporną.

Twardnieje chemicznie w temperaturze otoczenia i zachowuje swoje parametry wytrzymałościowe do temperatury +800°C.

#### ZASTOSOWANIE

Murowanie i wymurowywanie wewnątrz kominków, grilli ogrodowych, pieców, kominów, prace remontowe i naprawcze, wylewanie elementów konstrukcji kominków i pieców takich jak paleniska, nadproża, belki konstrukcyjne na zewnątrz i wewnątrz budynków, zalewanie kafli i murowanie pieców kaflowych, łączenie rur dymowych z kominami ceramicznymi, łączenie materiałów ceramicznych i szamotowych.

Do uszczelniania połączenia z elementami metalowymi np. rurami polecamy silikon HEAT RESISTANT do 300°C i do wypełnień o wymaganiach do 1000°C uszczelniając REFRACTORY.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Właściwe przygotowanie podłoża jest warunkiem uzyskania dobrej przyczepności zaprawy. Podłoże powinno być mocne i oczyszczone z kurzu, brudu, olejów, resztek powłok malarskich, bitumu, środków antyadhezyjnych i temu podobnych zanieczyszczeń. Żle związane części powierzchni należy uprzednio odkuć, zaś części luźne usunąć za pomocą szczotki stalowej. Duże ubytki wypełnić przy pomocy zaprawy EKOR 49 Zaprawa do kominków i kawałków cegły. Przed nałożeniem zaprawy zaleca się intensywnie zwilżyć podłoże wodą w celu obniżenia jego chłonności.

#### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Zaprawę przygotowuje się poprzez wsypanie zawartości opakowania do odmierzonej ilości wody i wymieszanie aż do uzyskania jednorodnej gęstej konsystencji. Na 25kg suchej zaprawy należy dodać ok. 3,25 litra zimnej wody. Ze względu na zmienne parametry chłonności stosowanych wypełniaczy szamotowych, ilość wody może ulegać niewielkim wahaniom. Po dodaniu wody z 25kg suchej zaprawy otrzymuje się ok. 14litrów gotowej zaprawy do murowania. Tak przygotowana zaprawa zachowuje swoje właściwości przez około 15 minut. Po tym czasie wstępnie wiąże i nie nadaje się do dalszego użytku. Dodanie zbyt dużej ilości wody prowadzi do obniżenia wytrzymałości zaprawy. Nie należy przygotowywać ani stosować zaprawy w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej 30°C.

#### SPOSÓB UŻYCIA

Podczas murowania stosować zaprawę *EKOR 49 Zaprawa do kominków* jak zwykłą zaprawę murarską przy czym zaleca się stosować spoiny o grubości ok. 1,5cm. Przy osadzaniu rur dymowych należy w wykucie w kominie otworze umieścić rurę dymową i wszystkie nieszczelności wypełnić zaprawą mocno upychając ją wokół rury metalową pacą lub szpachelką. Po 4 godzinach związaną zaprawę należy skropić wodą. W kominku można rozpalić po 48 godzinach nie dopuszczając jednak do zbyt wysokiej temperatury. Kominiek należy wygrzewać stopniowo. Po 4 dniach zaprawa uzyskuje 60% pełnej wytrzymałości.

#### PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i przewiewnym pomieszczeniu. Okres przydatności wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

#### Utylizacja

Opróżnione opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do zakładu utylizacji. Związany materiał traktować jak gruz budowlany.

#### ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera chrom Cr(VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Podczas prac chronić oczy i skórę. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. W przypadku zanieczyszczenia skóry zmyć wodą z mydłem. Przy zanieczyszczeniu oczu niezwłocznie przepłukać dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na stopce worka oraz zamieszczonych w Karcie Charakterystyki.

#### UWAGI KOŃCOWE

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej instrukcji, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza zawartość niniejszej karty technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta.

#### DANE TECHNICZNE

Kolor i postać:	jasno-szary proszek
Minimalna grubość pojedynczej warstwy:	0,8cm
Zalecana grubość murowanej spoiny:	1,5+2,0cm
Czas zachowania własności roboczych:	15min
Wydajność z worka 25kg:	14 litrów zaprawy
Czas wstępnego wiązania:	ok. 4 godz.
Możliwość obciążenia wysoką temperaturą: (po sezonowaniu w temperaturze +20°C)	po 48 godzinach
Dawkowanie wody – ok. 13% wagowo na 25kg:	ok. 3,25litra
Temperatura podłoża i powietrza podczas wykonywania robót i wiązania zaprawy:	+5°C ÷ +30°C
Zakres temperatur pracy zaprawy:	-30°C ÷ +800°C
Wytrzymałość na ściskanie (klasa M20):	≥ 20 MPa
Absorpcja wody:	≤ 89 g/m <sup>2</sup> /s <sup>0,5</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła – wartość tabelaryczna	λ=1,19 W/(m × °K)
Przepuszczalność pary wodnej – wartość tabelaryczna	μ=15/35
Wytrzymałość spoiny (początkowa charakterystyczna wytrzymałość muru na ścinanie – wartość tabelaryczna)	≥ 0,15N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	klasa A1
Zawartość chlorków	≤0,1%
Opakowania – worki:	25kg
Termin przydatności:	nie mniej niż 6 miesięcy

Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-2: 2016.

Zgodnie z powyższą normą zaprawę sklasyfikowano jako zaprawę murarską, cementową, według przepisu, ogólnego przeznaczenia, typ G.

Zaprawa według przepisu - proporcje składników wagowo: 24,9% :74,8%:<0,3% (cement : kruszywo : dodatki).

Deklaracja właściwości użytkowych nr 22/18 EKOR 49.

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie