

## Karta Techniczna

### Opis produktu

**Masa<sup>®</sup> CF** – To plastyczna masa stosowana do wypełniania przestrzeni izolacyjnych, ubytków wyłożeń włóknistych oraz formowania kształtek. Tworzywo na bazie włókna ceramicznego, włókna wolastonitowego i wypełniaczy mineralnych. Tworzywo zawiera spoiwa organiczne i nieorganiczne. Produkt dostarczany w stanie suchym, do zarabiania czystą wodą wg instrukcji.

### Dane Techniczne

Produkt:		<b>Masa<sup>®</sup> CF</b>
Typ:		<b>CF 1200</b>
Kolor:		biały/szary
Temperatura stosowania (max):	°C	(1200)
*Wytrzymałość na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	0,8 - 2,0
*Wytrzymałość na zginanie	N/mm <sup>2</sup>	~1,0
* Skurcz: 1000°C, 24 h:	%	1,5 - 2
*Utrata masy: 150°C	%	~33
*Utrata masy: 650°C	%	~7,5 (+)
*Zapotrzebowanie: sucha masa	kg/m <sup>3</sup>	~1200
*Gęstość nasypowa ρ:	kg/m <sup>3</sup>	~600
*Gęstość po wyżarzeniu: 650°C	kg/m <sup>3</sup>	~700
*Wspcz. przewodn. cieplnego (λ):	W/mK	
200°C		0,05
400°C		0,08
800°C		0,13
1000°C		0,18
Stan dostawy	postać	sucha masa
Skład chemiczny.:	%	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		36,0 - 42,0
SiO <sub>2</sub> :		42,0 – 49,0
ZrO <sub>2</sub> :		-----
CaO:		15,0 – 18,0

\*z uwagi na typ produktu podane parametry są średnimi otrzymywanymi wartościami.

Wszystkie informacje podano wg najlepszej wiedzy i aktualnego poziomu technologicznego. Nie wykluczone są błędy i błędy w druku. Obowiązują wyłącznie nasze warunki dostaw.

## Instrukcja Przygotowania

### Opis produktu

**Masa<sup>®</sup> CF** – To plastyczna masa stosowana do zabudowy i wypełniania przestrzeni izolacyjnych, bieżących napraw ubytków wyłożeń włóknistych oraz szybkiego formowania kształtek wg indywidualnych potrzeb użytkownika. Tworzywo na bazie włókna ceramicznego, włókna wolastonitowego i wypełniaczy mineralnych. Tworzywo zawiera spoiwa organiczne i nieorganiczne. Produkt dostarczany w stanie suchym, do zarabiania czystą wodą wg poniższej tabeli.

Produkt:		Masa Promat <sup>®</sup> CF
Typ:		* CF1200; * CF1400; * CF1600
Kolor:		biały/szary
*Proporcje: sucha masa / woda	kg	1,0 / 0,4
*Czas mieszania	minuta	10 - 12
*Sezonowanie po wymieszaniu	minuta	60
Nakładanie	narzędzie	natrysk / kielnia / packa / ubijak / forma
*Czas suszenia temp. pok.	h	12
*Suszenie w suszarni 110°C	h	do stałej masy – zależnie od objętości

\*z uwagi na typ produktu podane parametry są średnimi otrzymywanymi wartościami. W celu zmiany lepkości dopuszcza się modyfikowanie zawartości wody.

Właściwie przygotowana masa ma własności plastyczne i charakteryzuje się dobrą adhezją do oczyszczonych podkładów ceramicznych.

W przypadku wytwarzania kształtek włóknistych, przed przystąpieniem do ubijania, formę należy posmarować olejem do form. W celu uzyskania jednorodnej struktury kształtki ubijanie w formie prowadzić sekwencyjnie w warstwach nasypowych o grubości ok. 50 mm, aż do całkowitego wypełnienia formy.

Często występującym zagadnieniem jest naprawa zniszczonych lub poprawienie izolacyjności i podniesienie odporności na pęknięcie wymurówek z prostek izolacyjnych i ogniotrwałych. Masa Promat jest tutaj rozwiązaniem niezwykle skutecznym, ekonomicznym i poza oczyszczeniem powierzchni wymurówki nie wymaga żadnych dodatkowych elementów podnoszących koszt.

Dostawa w stanie suchym obniża koszty. Nie transportujemy wody. Z jednej tony suchej masy po przygotowaniu otrzymujemy 1,4 t produktu gotowego do instalacji. Niska cena produktu pozwala użytkownikom na utrzymywanie na stanie magazynu niewielkiej ilości, do nieplanowanych napraw bieżących lub szybkiego wykonania kształtki. Możliwość przygotowania dowolnej porcji i długoterminowego przechowywania w szczelnie zamkniętym opakowaniu, pozwala na eliminację strat materiałowych. W większości przypadków przeprowadzenie próby przydatności masy nie jest ani kosztowne ani niebezpieczne.

Pokrycie kształtek **powłoką 1300 lub 1600** doskonale wydłuża ich żywotność poprzez zwiększenie odporności na erozję gazową oraz erozję i penetrację płynnych metali nieżelaznych.

Wszystkie informacje podano wg najlepszej wiedzy i aktualnego poziomu technologicznego. Nie wykluczone są błędy i błędy w druku. Obowiązują wyłącznie nasze warunki dostaw.