

Flowfast F1 Mortar

Flowfast F1 Mortar to dwukomponentowa, szybkowiążąca masa naprawcza na bazie metakrylanu metylu (MMA). Dostępna w wersji standardowej i **Cold Grade** – przeznaczonej do użycia w temperaturach ujemnych.

Cechy produktu:

- Zaprawa naprawcza klasy R4 zgodnie z normą EN 1504-3
- Krótki czas utwardzania również w niskich temperaturach
- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Możliwość stosowania w ujemnych temperaturach do -20°C w wersji **Cold Grade**

Przeznaczenie:

- Masa naprawcza przeznaczona do uzupełniania ubytków, wyrównywania powierzchni, naprawy krawędzi itp.

Opakowania:

Flowfast F1 Mortar dostępny jest w opakowaniach 20 kg (żywica: 2,2 kg oraz wypełniacz 17,8 kg)

Przechowywanie:

Materiał zachowuje swoje właściwości przez 12 miesięcy od daty produkcji (podanej na opakowaniu) pod warunkiem przechowywania w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach w temperaturach od +5°C do +30°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Komponent żywiczny jest łatwopalny, należy trzymać go z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.

Cechy fizyczne:

Wygląd	Składnik A: Bezbarwna ciecz Składnik B: Szary proszek	
Gęstość (wg PN-EN ISO 2811)	~2,12 kg/dm ³ (po wymieszaniu)	
Wytrzymałość na ściskanie (wg DIN 53454)	100 N/mm ²	
Wytrzymałość na rozciąganie (wg ISO 527)	16,5 N/mm ²	
Wydłużenie przy zerwaniu	0,3 %	
Proporcje mieszania (A : B)	1 : 8,1 wagowo 1 : 5,8 objętościowo	
Czas nanoszenia (w temp.+20°C)	15 minut	
Czas utwardzania (w temp. +20°C)	Następna warstwa:	min. po 30 minutach max. po 6 godzinach
	Ruch pieszy:	po 1 godzinie
	Pełne utwardzenie:	po 2 godzinach

[24/11/2022]

Warunki aplikacji:

Maksymalny zakres temperatur podłoża i otoczenia:	0°C - +30°C w wersji standardowej -20°C - 0°C w wersji Cold Grade
Wilgotność względna powietrza:	< 95 %

Podczas układania oraz w trakcie wstępnego wiązania żywicy temperatura podłoża musi być **wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy**.

Przygotowanie podłoża:

Z podłoża należy usunąć warstwę mleczka cementowego oraz wszelkie zanieczyszczenia mogące ograniczyć przyczepność nakładanej masy.

Powierzchnię zagruntować żywicą **Flowfast 101 Standard/108 Damp/107 Ceramic-Metal Primer** w zależności od rodzaju podłoża. Świeżą powłokę obsypać piaskiem kwarcowym frakcji 0,2-0,8 mm w ilości 0,50 kg/m².

Przygotowanie materiału:

Wymieszać żywicę przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego w celu równomiernego rozprowadzenia parafiny, następnie dodać wypełniacz i mieszać do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Gotową masę układać bezpośrednio po wymieszaniu w jednej warstwie o grubości **od 6 do 25 mm**.

W przypadku warstw o innej grubości należy dodać do zestawu odpowiednie kruszywo w ilości:

- **Warstwa o grubości 25-50 mm:**
 - kruszywo naturalne frakcji 2-8 mm w ilości 8 kg
- **Warstwa o grubości 50-120 mm:**
 - kruszywo naturalne frakcji 2-8 mm w ilości 3 kg
 - kruszywo naturalne frakcji 8-16 mm w ilości 12 kg
- **Warstwa o grubości powyżej 120 mm:**
 - kruszywo naturalne frakcji 2-8 mm w ilości 2,8 kg
 - kruszywo naturalne frakcji 8-16 mm w ilości 6,4 kg
 - kruszywo naturalne frakcji 16-32 mm w ilości 8,0 kg.

Czyszczenie:

Nieutwardzony materiał należy niezwłocznie usuwać przy pomocy **Flowfast 405 Cleaner** lub rozpuszczalników (MEK, aceton, ksylen). Utwardzone resztki materiału można usunąć jedynie mechanicznie.

BHP:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń (zalecana siedmiokrotna wymiana powietrza na godzinę), w których prowadzone są prace posadzkowe. Używać odpowiedniej odzieży roboczej, środków ochrony oczu oraz dróg oddechowych. Materiał jest produktem łatwopalnym. Zaleca się stosowanie mieszadeł oraz innych urządzeń elektrycznych o konstrukcji przeciwwybuchowej. Nie wznicać ognia, nie palić papierosów podczas pracy. Przed użyciem materiału należy zapoznać się z jego Kartami Charakterystyki.

Zawarte w Karcie Produktu dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland Sp. z o.o. (dalej „CPG Polska”) wiedzę, doświadczenie i odpowiedzialną najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń wydanych przez upoważnionych przedstawicieli CPG Polska, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez CPG Polska. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Produktów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem CPG Polska.

[24/11/2022]