

# MasterMatrix LF 600

Modyfikator lepkości dla mieszanek o niskiej zawartości frakcji drobnych

## Sposób działania

MasterMatrix LF 600 jest płynną domieszką zapewniającą doskonałą jednorodność i stabilność mieszanki betonowej, umożliwiając w ten sposób kompensację do 70 kg frakcji drobnych w recepturze betonu. Zapewnienie odporności na segregację oraz bleeding ułatwia pompowanie mieszanki oraz jej zabudowę pomimo braku minimalnej zawartości zaprawy oraz frakcji drobnych. Osiągnięcie tego efektu możliwe jest poprzez optymalizację lepkości mieszanki zależnej od szybkości ścinania i dodatkowo zapewnienie niskiego tarcia pomiędzy cząsteczkami podczas ruchu dzięki efektowi smar-nemu.

Rezem z MasterCO<sub>2</sub>re i MasterX-Seed STE, MasterMatrix LF 600 oferuje rozwiązanie pakietowe dla klientów chcących zmniejszyć emisję CO<sub>2</sub> i lepiej wykorzystać zasoby naturalne.

## Właściwości

Zastosowanie MasterMatrix LF 600 przynosi następujące korzyści:

- Poprawę pompowalności mieszanek betonowych w przypadku braku dostępności dodatków typu drugiego i ograniczonej możliwości zapewnienie minimalnej zawartości zaprawy.
- Umożliwienie zastosowania kruszyw wpływających negatywnie na stabilność mieszanki takich jak piasek o niskiej zawartości frakcji drobnych lub pochodzący z przekruszu kruszywa naturalnego.
- Zmniejszona lepkość i łatwiejsza zabudowa mieszanek o ograniczonej zawartości spoiwa.

## Sposób stosowania

Zlecane dozowanie wynosi 1,0–3,0 kg/m<sup>3</sup> mieszanki betonowej. Średnie dozowanie to około 2,0 kg/m<sup>3</sup>. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymagana ilość domieszki zależy od zawartości minimalnej spoiwa, wysokości w/c i musi zostać ustalona na podstawie prób.

## Zastosowanie

MasterMatrix LF 600 skutecznie optymalizuje lepkość betonu i znacząco poprawia jednorodność materiału. Jest to optymalne rozwiązanie we wszystkich przypadkach braku frakcji drobnych:

- niedobór popiołów lotnych,
- piaski o niskich zawartościach frakcji pylistych co może wynikać z charakterystyki złoża naturalnego,
- ograniczenia w możliwości stosowania dodatków typu drugiego.

Dla zapewnienia pożądanej konsystencji należy zastosować domieszki plastyfikujące serii MasterPozzolith lub upłynniające MasterRheobuild, MasterPolyheed MasterGlenium, MasterEase, MasterSure lub MasterCO<sub>2</sub>re. MasterMatrix LF 600 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R, przyspieszającymi MasterSet AC lub MasterX-Seed

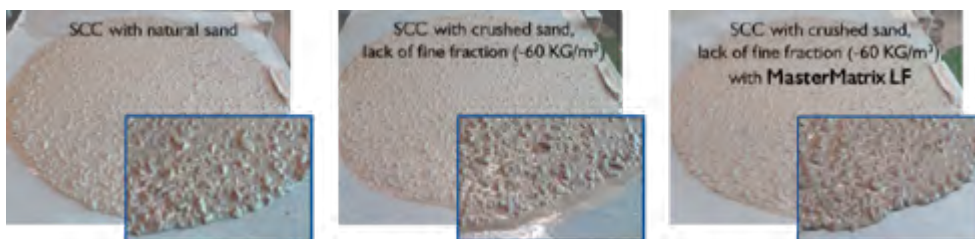
## Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T 13

## Zalecenia bezpieczeństwa

MasterMatrix LF 600 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.



# MasterMatrix LF 600

Modyfikator lepkości dla mieszanek o niskiej zawartości frakcji drobnych

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Polimery
Forma	Ciecz
Kolor	Od bezbarwnego do jasnoszarego
Gęstość (w 20°C)	1,0 ±0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH (w 20°C):	6,5 ±1,5
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,5% masy
Magazynowanie i Transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener IBC – 1000 kg; Beczka – 220 kg; Kanister – 20 kg

## Producent:

### Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Mysłenice

tel. +48 12 372 80 00

fax +48 12 372 80 10

[www.master-builders-solutions.com/pl](http://www.master-builders-solutions.com/pl)

[budownictwo@masterbuilders.com](mailto:budownictwo@masterbuilders.com)

**Zastrzeżenie:** Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

