

# MasterPozzolith STD

Uplastyczniająca/redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2+A1:2012

## Sposób działania

MasterPozzolith STD jest wysoko wydajną domieszką uplastyczniającą, która dysperguje ziarna cementu dzięki temu powstaje jednorodny zaczyn cementowy z niewielkimi siłami tarcia wewnętrznego zapewniającymi lepszą urabialność mieszanki betonowej.

## Właściwości

Właściwości uplastyczniające MasterPozzolith STD pozwalają produkować mieszanki betonowe o:

- podwyższonej konsystencji przy zachowaniu stałej ilości wody.
- wyższej urabialności ułatwiającej jej pompowanie, układanie, zagęszczanie oraz wykończenie powierzchni.
- mniejszej ilości wody zarobowej, z zachowaniem stałej konsystencji, co zwiększa gęstość betonu oraz skuteczność reakcji cementu z wodą, podnosząc parametry betonu takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniżając nasiąkliwość i skurcz.

Nieznaczne właściwości opóźniające wiązanie cementu korzystnie wpływają na wydłużenie czasu urabialności mieszanki betonowej.

## Sposób stosowania

Zalecane dozowanie 70–140 ml na 25 kg cementu. W przypadku wysokich temperatur dla zapewnienia dłuższej urabialności możliwe jest wyższe dozowanie produktu w ilości 100–200 ml na 25 kg cementu. Wymagana ilość domieszki zależy od pożądanej konsystencji, która musi zostać ustalona na podstawie prób. Domieszkę najlepiej wprowadzić razem z ostatnią częścią wody zarobowej.

## Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana do produkcji

- betonu stosowanego m.in. do budowy ław i płyt fundamentowych, ścian, słupów oraz stropów
- elementów konstrukcyjnych z żelbetu i betonu sprężonego
- betonu posadzkowego (w tym do ogrzewania podłogowego), jastrychu oraz szlichty
- wylewek w technologii miksokret.
- elementów z betonu wibroprasowanego.

## Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T2

## Zalecenia bezpieczeństwa

MasterPozzolith STD nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

# MasterPozzolith STD

Uplastyczniająca/redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2+AI:2012

| Właściwości fizyko-chemiczne           |   |
|--|---|
| Surowiec podstawowy                    | Lignosulfoniany   |
| Forma                                  | Ciecz   |
| Kolor                                  | Ciemnobrązowy   |
| Gęstość (w 20°C)                       | 1,20 ±0,03 g/cm <sup>3</sup>  |
| pH (w 20°C):                           | 5,0–7,0   |
| Zawartość chlorków                     | ≤ 0,1% masy   |
| Zawartość alkaliów                     | ≤ 1,5% 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.<br>Podczas przechowywania może dojść do sedymentacji produktu (max. 0,5%), jednak zjawisko to nie ma wpływu na działanie domieszki. Zleca się wstrząśnięcie przed użyciem w celu ujednorodnienia. |
| Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR | Nieklasyfikowany jako niebezpieczny   |
| Rodzaje opakowań                       | Kanister – 5 l; Butelka – 1 l   |

## 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.

