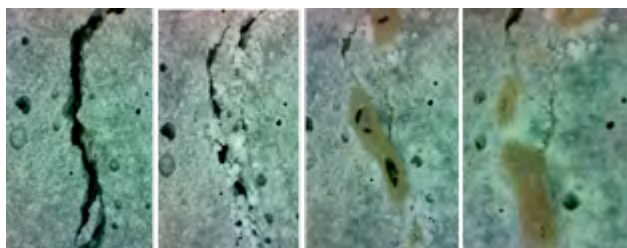


MasterLife WP 1000

Domieszka do betonu uszczelniająca oraz zasklepiająca pęknięcia

Sposób działania

MasterLife WP 1000 jest domieszką na bazie modyfikowanych polimerów, wypełniaczy mineralnych oraz klinkieru, która ułatwia produkcję betonów o podwyższonej szczelności oraz ze zdolnością do zasklepiania pęknięć poniżej 0,4 mm. Ograniczenie wnikania wody do betonu jest możliwe dzięki uszczelnieniu matrycy, poprzez powstające nierozpuszczalne produkty krystalizacji w porach kapilarnych.



Pęknięcie

7 dni

28 dni

60 dni

Pielęgnacja w wodzie

Właściwości

Wykorzystanie efektu krystalizacji w porach kapilarnych pozwala na:

- ograniczenia podciągania kapilarnego,
- zwiększenie wodoszczelności betonu,
- osiągnięcie efektu samonaprawy matrycy – zasklepianie pęknięć,
- podniesienie trwałości,
- zmniejszenie przepuszczalności.

Sposób stosowania

Zalecane dozowanie 1,0–2,0% w stosunku do masy cementu. Wymagana ilość domieszki zależy od pożądanych efektów i musi zostać ustalona na podstawie prób. Wyższe dozowania domieszki są możliwe powinny być jednak poprzedzone odpowiednimi badaniami.

Niezależnie od określonej przez specyfikację klasy wytrzymałości, beton powinien zawierać min. 350 kg/m³ spoiwa i stosunek w/c ≤ 0,45 w/(c+k+dodatek).

Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana do produkcji betonu o podwyższonych wymaganiach szczelności co jest istotne w przypadku:

- płyt fundamentowych,
- piwnic,
- podziemnych garaży,
- konstrukcji hydrotechnicznych,
- tuneli,
- basenów.

Dla zapewnienia pożądanej konsystencji należy zastosować domieszki plastyfikujące serii MasterPozzolith BV lub upłynniające MasterRheobuild, MasterPolyheed lub MasterGlenium. MasterLife WP 1000 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R 431, MasterSet R 433, przyspieszającymi MasterPozzolith 50IHE, Master X-Seed 100.

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T9

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterLife WP 1000 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

MasterLife WP 1000

Domieszka do betonu uszczelniająca oraz zasklepiająca pęknięcia

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Wypełniacze mineralne, modyfikowane polimery, klinkier
Forma	Proszek
Kolor	Szary
Gęstość (w 20°C)	2,2 ±0,05 g/cm ³
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim dostępem wilgoci.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Worek – 20 kg

Producent:**Master Builders Solutions S.p.A**

Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso, Italia

Dystrybutor:**Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.**

ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
master-builders-solutions.com/pl-pl
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. Ponośmy 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.

