

BITUMIX

EFEKTYWNE ROZWIĄZANIA

FLOW -60

Informacja o produkcie

Samopoziomująca, płynna zaprawa szybkowiążąca do podlewek pod włązy kanałowe i innych napraw drogowych.

Opis produktu:

BITUMIX Flow-60 to sucha zaprawa zmieszana na bazie cementu składająca się z cementu portlandzkiego, pucolany, polimeru i piasku krzemionkowego suszonego w piecu. BITUMIX FLOW-60 nie zawiera składników żrących i jest odporny na działanie wody i mrozu w stanie utwardzonym.

Najważniejsze zalety:

- gotowa zaprawa, wystarczy dodać wodę
- samozagęszczalna o wysokiej płynności, samopoziomująca
- może być poddana obciążeniu już po 30 minutach
- jest odporna na działanie wody i mrozu

Zastosowania:

BITUMIX FLOW-60 używa się do cementacji górnych pierścieni w połączeniu z szalowaniem WMTool FO-650, do cementowania stałych lub regulowanych obudów studni oraz w zastosowaniach wymagających wysokiej wytrzymałości na ściskanie. BITUMIX FLOW-60 to produkt odporny na zamrażanie i rozmarzanie.

Przygotowanie:

Powierzchnia musi zostać oczyszczona i odkurzona. Zmoczyć suche i pochłaniające powierzchnie aż do nasycenia wodą. Oczyszczona powierzchnia musi być chropowata, aby uzyskać najlepsze przyleganie i wytrzymałość na rozciąganie minimum 1,5 MPa.

Mieszanie:

Dodać ok. 1,6-1,8 l zimnej wody na 10 kg suchego proszku lub 4,0-4,5 l na 25 kg i dokładnie wymieszać. Można mieszać używając wiertła z niską prędkością obrotową przyłączonego do mieszarki dwuopatkowej lub ręcznie. Wlać wodę do pojemnika i następnie dodawać suchy produkt i mieszać dokładnie do uzyskania konsystencji wolnej od grudek i nadającej się do zastosowania.

Zastosowanie:

BITUMIX Flow-60 musi być stosowany bezzwłocznie po wymieszeniu, gdyż proces wiązania jest dużo szybszy niż w przypadku tradycyjnych zapraw. Czas plastyczności to ok. 5 minut. Wlać zmieszaną masę bezpośrednio na miejsce zastosowania.

Ograniczenia:

Nie stosować BITUMIX Flow-60 w temperaturach poniżej 0°C ani przekraczających +30°C. Produkt nie toleruje mrozu w trakcie twardnienia.

Czyszczenie:

Oczyszczyć narzędzia wodą bezzwłocznie po użyciu. Utwardzony BITUMIX Flow-60 można usuwać wyłącznie mechanicznie.

Parametry techniczne

wytrzymałość na ściskanie, 28 dni	> 55 MPa	DS/EN 12190
wytrzymałość na zginanie, 28 dni	> 10 MPa	DS/EN 12190
wytrzymałość spoiwa, 28 dni	> 3 MPa	DS/EN 12190
wytrzymałość na ściskanie po:		
30 min.	> 8 MPa	DS/EN 12190
60 min.	> 15 MPa	DS/EN 12190
2 godz.	> 30 MPa	DS/EN 12190
24 godz.	> 45 MPa	DS/EN 12190
7 dni	> 50 MPa	DS/EN 12190
28 dni	> 55 MPa	DS/EN 12190

Dane produktu:

Wyprodukowano dla Arstec Polska Sp. z o. o. przez:
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
DK-8740 Brædstrup

Typ materiału:

Szybko twardniejąca zaprawa płynna na bazie cementu.

Typ cementu:

Cement portlandzki.

Materiał wypełnienia:

Sortowany piasek krzemionkowy suszony w piecu, klasa E, klasa środowiskowa – agresywny.

Dodatek wody:

4-4,5 l na 25 kg. 1,6-1,8 l na pojemnik 10 kg.

Czas obróbki:

ok. 5 min., w zależności od temperatury.

Grubość warstwy:

Zalecana ok. 10-80 mm.

Zużycie:

Ok. 1,5 kg suchego produktu na m²/warstwy o grubości mm

Pakowanie:

Wiadro 10 kg. Worek plastikowy 25 kg.

Przechowywanie:

6 miesięcy w suchych i odpowiednich warunkach w nietwartym opakowaniu.

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyki produktu można pobrać ze strony www.arstec.eu



EN 1504-3

1073-CPD-R171

Szybko twardniejąca zaprawa na bazie cementu do zastosowań specjalnych.

Wytrzymałość na ściskanie	> 45 MPa
Zawartość chloru	≤ 0,05%
Przyleganie	≥ 2,0 MPa
Karbonizacja –	wynik dodatni
Moduł Younga	≥ 20 GPa
Zgodność termiczna część 1	≥ 2,0 MPa
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg·m-2·h-5
Substancje niebezpieczne –	zgodność z 5.4
Odporność ogniowa	Klasa A1

Wyprodukowano dla:
Arstec Polska Sp. z o.o.
przez:
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Rok 2017
DoP 37010

Arstec Polska Sp. z o.o.

Ul. Zielonogórska 63/17A
41-219 Sosnowiec
Tel.: 690 080 090
e-mail: biuro@arstec.eu
www.arstec.eu



ARSTEC
TWÓJ PARTNER W DRODZE