

EMSAC 500 E

Nr produktu 3333

Dodatek mikrokrzemionkowy wg PN-EN 13263-1 do produkcji betonów wysokowartościowych

PRZEZNACZENIE

EMSAC 500 E jest wysokowartościowym dodatkiem przeznaczonym do produkcji betonów szczelnych i trwałych.

Dodatek EMSAC 500 E podwyższa wytrzymałość betonu, zwiększa szczelność, oraz optymalizuje odporność na działanie agresji chemicznej. Dzięki temu zwiększa się znacznie trwałość betonu.

Produkując betony wysokiej wytrzymałości przy niskim stosunku wodno-cementowym zaleca się stosowanie odpowiednich superplastyfikatorów gamy PANTARHIT®.

DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 5 – 20 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 50 – 200g (36-143ml) / kg cementu.

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

EMSAC 500 E reaguje z tlenkiem wapnia z hydratów cementu. W świeżym betonie powoduje większą spójność i lepsze wiązanie wody.

W stwardniałym betonie reakcja ta prowadzi do wyższej szczelności. W związku z tym zwiększa się odporność na agresję chemiczną i mechaniczną.

DANE TECHNICZNE

Forma	płynna suspensja
Barwa	szara
Gęstość	1,40 ± 0,03 g/cm ³
Zaw. suchej masy	50 ± 2,5 % M.
Zawartość chlorków	< 0,10 M.-%
Stosowanie do produkcji	od +1°C
Przydatność	ok. 6 miesięcy
Magazynowanie	W zamkniętych zbiornikach, chronić przed mocnym nasłonecznieniem oraz mrozem.

ZASADY STOSOWANIA

EMSAC 500 E powinien być odpowiednio zhomogenizowany przed użyciem.

Dodatek należy dozować albo przed dodaniem cementu bądź po wodzie zarobowej.

Całkowity czas mieszania powinien wynosić min. 3 minuty w mieszalnikach o dużej sile mieszania.

Dodatek nie jest preparatem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów o substancjach i preparatach chemicznych. Podczas stosowania należy przestrzegać ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

OPAKOWANIA

- 30 l kanister
- 150 l beczka
- 1000 l kontener
- luzem w cysternie

UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Wszystkie dane dotyczące właściwości technicznych, zastosowania i dozowania zostały podane w oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji i praktycznym zastosowaniu domieszek do betonów.

Stan: 19 października 2020 r

PRZED WDROŻENIEM DODATKU DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE