

Mapetard

Domieszka opóźniająca wiązanie betonu

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mapetard jest płynną domieszką opóźniającą wiązanie betonu o wysokim utrzymaniu urabialności.

ZASTOSOWANIE

Mapetard jest szczególnie polecany do zastosowań które wymagają utrzymania dobrej urabialności i/lub opóźnienia początku wiązania cementu.

Mapetard jest stosowany głównie do:

- betonu towarowego (szczególnie w czasie podwyższonych temperatur);
- betonu pompowanego;
- masywnych konstrukcji;
- zapraw cementowych w celu opóźnienia wiązania.

Przykłady zastosowań

Mapetard jest szczególnie polecany do:

- betonu towarowego o wysokiej jakości;
- betonowania masywnych konstrukcji gdzie konieczne jest zmniejszenie gradientów termicznych spowodowanych rozwojem ciepła hydratacji: zapory, fundamenty, itp.;
- gotowych zapraw, które mogą być stosowane od 24 do 48 godzin po wymieszaniu.

DANE TECHNICZNE

Mapetard jest wodnym roztworem czynnych polimerów opóźniających hydratację cementu i ograniczających utratę urabialności betonu w czasie podwyższonych temperatur i w czasie transportu na długich dystansach. Zachowanie urabialności i opóźnienie czasu wiązania

wzrastają wraz z ilością dozowanej domieszki, która może zmieniać się od 0,2 % do 0,5 % wagowych cementu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Domieszkę **Mapetard** najlepiej jest dodać po zadozowaniu do mieszarki wszystkich pozostałych składników (wody, cementu, kruszyw). Działanie domieszki jest skuteczniejsze jeżeli dodana jest później. Domieszka **Mapetard** działa najskuteczniej wtedy, gdy cząstki cementu i kruszywa zostały już zwilżone, natomiast efektywność jej jest najniższa przy mieszaniu na sucho ze składnikami mieszanki, zwłaszcza porowatymi, które ją częściowo absorbują. Wskazane jest rozpoczęcie dodawania domieszki przy pomocy automatycznego dozownika po wprowadzeniu do mieszarki przynajmniej połowy ilości wody zarobowej.

Kompatybilność z innymi produktami

Domieszka **Mapetard** jest kompatybilna z innymi produktami przeznaczonymi do produkcji specjalnego betonu, a w szczególności:

- Wszystkimi superplastyfikatorami z linii **Mapefluid**, **Dynamon** i **Chronos**
- domieszkami napowietrzającymi z linii **Mapeair** przeznaczonymi do produkcji betonu odpornego na cykle zamrażania-rozmrażania
- dodatkami proszkowym **Mapeplast SF**, na bazie mikrokrzemionki, przeznaczonym do produkcji wysokowartościowego betonu, niezwykle wytrzymałego, o wysokiej wodoszczelności i trwałości

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	zgodne z normą PN-EN 934-2, Tablica 8
Postać:	ciecz
Kolor:	brązowy
Gęstość objętościowa ISO 758:	1,08 ± 0,02 g/cm ³ w temp. +20°C
Działanie główne:	opóźnienie początkowej hydratacji; utrzymanie urabialności
Działanie poboczne:	redukcja wody i/lub wzrost urabialności
Klasyfikacja wg PN-EN 934-2:	domieszka opóźniająca wiązanie, tablica 8
Klasyfikacja wg ASTM C494:	typ B
Chlorki rozpuszczalne w wodzie EN 480-10:	≤ 0,1 % (brak według EN 934-2)
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O) według EN 480-12:	≤ 4,0 %

- **Mapecure SRA 25** domieszką redukującą skurcz i domieszką ekspansywną **Expancrete**, przeznaczoną do produkcji betonu o kontrolowanym skurczu
- **Mapeplast PZ300** domieszką proszkową stosowaną do produkcji betonu z sztucznej pucolany i betonu samozagęszczalnego
- Preparatami do form i szalunków z linii **Mapeform Eco i DMA**
- Preparatami pielęgnacyjnymi do betonu z linii **Mapecure**, zapobiegającymi zbyt szybkiemu odparowywaniu wody z elementów betonowanych po zdjęciu szalunków.

DOZOWANIE

Dozowanie objętościowe

Od 0,2 do 0,5 l na każde 100 kg cementu. Inne niż zalecane dozowanie musi być poprzedzone testami oraz skonsultowane z Działem Technicznym Mapei.

OPAKOWANIA

Mapetard dostępny jest luzem: w opakowaniach 25 kg, w beczkach 200 l, oraz w zbiornikach 1000 l.

PRZECHOWYWANIE

Mapetard może być przechowywany przez 12 miesięcy w zamkniętych pojemnikach, chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapetard nie jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna. Zaleca się stosowanie rękawic i okularów ochronnych oraz przestrzeganie zwyczajowych środków ostrożności podejmowanych przy pracy z mieszaninami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej karcie charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE