

Dynamon SR1

Superplastyfikator na bazie akrylanów do betonu towarowego

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Dynamon SR1 jest domieszką na bazie akrylanów, należąca do nowego systemu domieszek MAPEI **Dynamon SR**, przeznaczoną do betonu towarowego.

ZAKRES STOSOWANIA

Dzięki bardzo dobrej urabialności (klasa konsystencji S4 lub S5 wg normy EN 206-1) beton z dodatkiem **Dynamon SR1** jest łatwy do wbudowania bezpośrednio po przygotowaniu i osiąga wysoką wytrzymałość wkrótce po stwardnieniu.

Dynamon SR1 jest domieszką przeznaczoną do zastosowań w sektorze betonów towarowych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest silna redukcja wody przy szybkim przyroście wytrzymałości mechanicznych we wstępnym okresie dojrzewania betonu oraz długie utrzymanie urabialności w różnych klasach konsystencji. Ze względu na posiadane parametry, domieszka **Dynamon SR1** jest przeznaczona do wytwarzania betonów samozagęszczalnych, gwarantując wysoką płynność. Główne zastosowania domieszki **Dynamon SR1**:

- Betony o wysokich parametrach mechanicznych i o długim czasie utrzymania urabialności;
- Betony towarowe do konstrukcji wodoszczelnych i trwałych w zależności od przewidzianej klasy warunków ekspozycji zgodnych z normą EN 206-1;
- Betony o wytrzymałościach R_{ck} 25-40 N/mm²;
- Betony samozagęszczalne. **Dynamon SR1** w połączeniu z domieszką modyfikującą lepkość **Viscofluid SCC/10** lub **Viscostar 3K** pozwala na wykonanie betonów samozagęszczalnych, które mogą być wylwane bez konieczności wibracji, w szybkim tempie dzięki dobremu płynięciu i odporności na segregację.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Dynamon SR1 jest wodnym roztworem polimerów akrylowych (bez formaldehydu), powodujących dyspersję cząsteczek cementu oraz sprzyjających rozwojowi pierwszych produktów hydratacji cementu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Dynamon SR1 jest domieszką, która rozwija maksymalne działanie dyspergujące jeżeli dodawana jest po wymieszaniu wszystkich składników mieszanki betonowej (cement, kruszywo, dodatki mineralne lub wypełniacz oraz przynajmniej 80% wody zarobowej), ale przed dodaniem domieszki **Viscofluid SCC/10** lub **Viscostar 3K**.

ZGODNOŚĆ Z INNYMI DOMIESZKAMI

Domieszkę **Dynamon SR1** można stosować jednocześnie z innymi domieszkami MAPEI używanymi do wytwarzania betonu specjalnego, a zwłaszcza takimi jak:

- **Viscofluid SCC/10** lub **Viscostar 3K**, domieszka do produkcji betonów samozagęszczalnych o wysokiej stabilności, bez efektu segregacji;
- Bechchlorkowe przyspieszacze twardnienia z gamy domieszek **Mapefast** stosowane w celu osiągnięcia bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej po krótkim czasie sezonowania;
- **Mapeplast SF**, domieszka na bazie mikrokrzemionki, do produkcji betonów wysokiej jakości, o dużej wytrzymałości mechanicznej, wodoszczelnych i o dobrej urabialności;
- **Expancrete** - domieszka zmniejszająca skurcz betonu;
- popioły lotne i pucolana do produkcji betonów tradycyjnych i samozagęszczalnych;

DANE TECHNICZNE		Produkt zgodny z normą PN-EN 934-2, Tablice 3.1 i 3.2
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU		
Postać:	płyn	
Kolor:	bursztynowy	
Gęstość objętościowa według ISO 758:	1,06 ± 0,02 g/cm ³ w temp. +20°C	
PH zgodnie z ISO 4316:	7,0 ± 1,0	
Działanie główne:	wzrost urabialności i/lub redukcja wody zarobowej przy długim zachowaniu urabialności	
Klasyfikacja według EN 934-2:	domieszka upłynniająca, znacznie redukująca ilość wody, tabele 3.1 i 3.2	
Chlorki rozpuszczalne w wodzie według EN 480-10:	≤ 0,1 % (brak według EN 934-2)	
Zawartość alkaliów (równoważnik Na2O) według EN 480-12:	≤ 2,0 %	

- wypełniacze wapienne do wykonywania betonów samozagęszczalnych oraz wszystkich betonów, które wymagają zastosowania tych dodatków;
- domieszki napowietrzające do betonu odpornego na cykle zamrażania-rozmrażania z gamy **Mapeair AE**;
- środki antyadhezyjne z gamy **DMA** i **Mapeform ECO**;
- środki do pielęgnacji betonu z gamy **Mapecure**, zapobiegające zbyt szybkiemu odparowywaniu wody zarobowej z elementów betonowych niezadesckowanych. Do produkcji betonów mrozoodpornych, nasi doradcy techniczni w zależności od rodzaju stosowanego cementu mogą określić najbardziej stosowną domieszkę napowietrzającą;

DOZOWANIE

Dozowanie objętościowe

Od 0,8 do 1,5 l na 100 kg cementu do betonów tradycyjnych.

Inne niż sugerowane dozowanie, musi być wcześniej sprawdzone w trakcie odpowiednich testów i w każdym przypadku skonsultowane z Działem Technicznym MAPEI.

OPAKOWANIA

Dynamon SR1 jest pakowany w 200 l beczki lub 1000 l cysterny. Na zamówienie może być dostarczony luzem.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach i chronić przed mrozem. Wystawianie domieszki na działanie promieni słonecznych może powodować zmiany chromatyczne produktu jednak bez zmian parametrów technicznych domieszki.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Dynamon SR1 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się podjęcie zwykłych środków ostrożności wymaganych przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty 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