

Dynamon SR3

Silnie upłynniająca domieszka na bazie akrylanów do betonu towarowego o długim czasie zachowania urabialności

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Dynamon SR3 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 SR3** jest łatwy do wylewania bezpośrednio po przygotowaniu i osiąga wysoką wytrzymałość wkrótce po stwardnieniu.

Dynamon SR3 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.

Dynamon SR3 jest przeznaczona do wytwarzania betonów samozagęszczalnych, gwarantując wysoką płynność bez skrócenia czasu rozwoju wytrzymałości we wstępnym okresie dojrzewania betonu.

Główne zastosowania domieszki **Dynamon SR3**:

- Betony o wysokich parametrach mechanicznych i o długim czasie utrzymania urabialności;
- Betony o wytrzymałościach R_{ck} 25-50 N/mm²;
- Betony towarowe do konstrukcji wodoszczelnych i trwałych w zależności od przewidzianej klasy warunków ekspozycji zgodnych z normą EN 206-1;
- Betony samozagęszczalne. **Dynamon SR3** w połączeniu z domieszką modyfikującą lepkość **Viscofluid SCC** lub **Viscofluid SCC/10**, 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 SR3 stanowi roztwór wodny polimerów akrylowych (bez formaldehydu), powodujących dyspersję cząsteczek cementu oraz spowalniających rozwój pierwszych produktów hydratacji cementu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Dynamon SR3 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).

ZGODNOŚĆ

Z INNYMI DOMIESZKAMI

Domieszkę **Dynamon SR3** można stosować jednocześnie z innymi domieszkami MAPEI używanymi do wytwarzania betonu specjalnego, a zwłaszcza takimi jak:

- domieszki modyfikujące lepkość z linii **Viscofluid** i **Viscostar** do produkcji betonów samozagęszczalnych;
- przyspieszacze twardnienia z gamy domieszek **Mapectast** stosowane w celu osiągnięcia bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej, również po krótkim czasie sezonowania;
- domieszki napowietrzające z gamy domieszek **Mapeair AE** do produkcji betonu samozagęszczalnego odpornego na cykle zamrażania-rozmrażania;
- **Mapeplast SF** - domieszka na bazie mikrokrzemionki, do produkcji betonów wysokiej jakości, o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, wodoszczelnych i o dobrej urabialności;
- **Expancrete** - domieszka zmniejszająca skurcz betonu;

DANE TECHNICZNE		Produkt zgodny z normą PN-EN 934-2, Tablice 11.1 i 11.2
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU		
Postać:	ciecz	
Kolor:	bursztynowy	
Gęstość objętościowa ISO 758:	1,07 ± 0,02 g/cm ³ w temp. +20°C	
Działanie:	wzrost urabialności i/lub redukcja wody zarobowej przy długim zachowaniu urabialności	
Klasyfikacja wg PN-EN 934-2:	domieszka opóźniająca wiązanie, znacznie redukująca ilość wody, upłynniająca, tablice 11.1 i 11.2	
Klasyfikacja zgodnie z ASTM C494:	typ G	
Klasyfikacja zgodnie z ASTM C1017:	typ II	
pH zgodnie z ISO 4316:	6,0 ± 1,0	
Chlorki rozpuszczalne w wodzie EN 480-10:	≤ 0,1% (brak według EN 934-2)	
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O) według EN 480-12:	≤ 2,5%	

- popioły lotne i pucolana do produkcji betonów tradycyjnych i samozagęszczalnych;
- wypełniacze wapienne do wykonywania betonów samozagęszczalnych oraz wszystkich betonów, które wymagają zastosowania tych dodatków;
- środki antyadhezyjne z gamy **Mapeform Eco** i **DMA** do oddzielania betonu od form i szalunków;
- środki do pielęgnacji betonu z linii **Mapecure**, zapobiegające zbyt szybkiemu odparowywaniu wody zarobowej.

Do produkcji betonów mrozoodpornych, nasi doradcy techniczni w zależności od rodzaju stosowanego cementu mogą określić najbardziej stosowną domieszkę.

DOZOWANIE

Dozowanie objętościowe

Od 0,5 do 1,0 l na 100 kg cementu. Dozowanie inne niż sugerowane musi być wcześniej sprawdzone w trakcie odpowiednich testów i w każdym przypadku skonsultowane z Działem Technicznym MAPEI.

OPAKOWANIA

Dynamon SR3 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 SR3 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się stosowanie rękawic i okularów ochronnych i podejmowanie zwyczajowych środków ostrożności jak podczas pracy z mieszaninami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej 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 rozszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nieziennej jakości swoich produktów.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE