

Dynamon SX 34

Superplastyfikator do betonów towarowych, znacznie redukujący ilość wody

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Dynamon SX 34 jest superplastyfikatorem przeznaczonym do betonów o wysokich wymaganiach (parametrów wodoszczelności i wytrzymałości mechanicznej) z ograniczoną utratą urabialności mieszanki betonowej w czasie.

Dynamon SX 34 jest nową domieszką do betonu na bazie polimerów akrylowych nie sulfonowanych, całkowicie wolną od formaldehydu.

ZAKRES STOSOWANIA

Mieszanka betonowa z domieszką **Dynamon SX 34** uzyskuje wysoką urabialność (klasa konsystencji S4 lub S5, zgodnie z PN-EN 206-1) dzięki czemu jest łatwa do wbudowania przy jednoczesnym osiągnięciu wysokich wytrzymałości mechanicznych po stwardnieniu.

Dynamon SX 34 zalecany jest wszędzie tam, gdzie wymagane jest długie utrzymanie urabialności (długi transport, również w obniżonych temperaturach).

Główne obszary zastosowania domieszki **Dynamon SX 34**:

- betony o wysokiej wytrzymałości na ściskanie, wodoszczelne i odporne na działanie czynników destrukcyjnych w zależności od przewidzianej klasy ekspozycji zgodnie z normą PN-EN 206-1;
- betony towarowe o wysokich parametrach mechanicznych i długim czasie utrzymania urabialności.
- betony pompowalne.

Przykłady zastosowania

Dynamon SX 34, dzięki efektowi zmniejszenia ilości wody zarobowej w mieszance betonowej zdolności do długiego utrzymania jej urabialności, jest superplastyfikatorem, szczególnie nadającym się do:

- betonu towarowego do wykonywania konstrukcji wodoszczelnych w obecności agresywnych mediów, w tym agresji chemicznej (oczyszczalnie, zakłady fermentacyjne, zbiorniki, kanały, tunele itp.);
- betonu towarowego o wysokim stopniu utrzymania urabialności gdy na budowie wymagana jest klasa konsystencji nawet S4 lub S5, zgodnie z normą PN EN 206-1;
- wysokiej jakości betony towarowe;
- beton pompowalny.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Dynamon SX 34 stanowi roztwór wodny polimerów akrylowych (bez formaldehydu), powodujących dyspersję cząsteczek cementu, oraz składników poprawiających kohezję i pompowalność betonu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Dynamon SX 34 jest domieszką, która powoduje maksymalne działanie dyspergujące jeżeli dodawana jest po wymieszaniu wszystkich składników mieszanki betonowej (cement, kruszywo, dodatki mineralne lub wypełniacz oraz przynajmniej 80% wody zarobowej).

KOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI PRODUKTAMI

Domieszkę **Dynamon SX 34** można stosować jednocześnie z innymi preparatami MAPEI używanymi do produkcji specjalnych mieszanek betonowych, a zwłaszcza takimi jak:

- bezchlorkowe domieszki przyspieszające twardnienie zwiększające wczesną wytrzymałość także w niskiej temperaturze z gamy **Mapefast**;

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	zgodne z normą PN-EN 934-2 Tablice 3.1-3.2
Postać:	ciecz
Kolor:	bursztynowy
Gęstość objętościowa według ISO 758:	1,07 g/cm ³ ± 0,02 w temp. +20°C
Działanie:	wzrost czasu utrzymania urabialności i/lub redukcja wody zarobowej
Klasyfikacja (według EN 934-2):	domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca, redukująca ilość wody zarobowej, superplastyfikator, tabela 3.1, 3.2
Chlorki rozpuszczalne w wodzie według EN 480-10:	≤ 0,1% (brak według EN 934-2)
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O) według EN 480-12:	≤ 2%
pH zgodnie z ISO 4316:	6,5 ± 1

- domieszki napowietrzające do betonu i zapraw zwiększająca odporność na działanie mrozu z gamy **Mapeair AE**;
- **Mapeplast SF**, pył krzemionkowy do produkcji betonów wysokiej jakości, o dużej wytrzymałości mechanicznej, wodoszczelności i trwałości;
- **Expancrete** lub **Mapecure SRA 25**, domieszki ekspansywne redukująca skurcz betonu;
- środki antyadhezyjne do form i szalunków z gamy **DMA** i **Mapeform Eco**;
- preparaty do pielęgnacji betonu, zapobiegające zbyt szybkiemu odparowywaniu wody z elementów betonowanych po zdjęciu szalunków z gamy **Mapecure**.

DOZOWANIE

Dozowanie objętościowe

od 0,5 do 1,5 l na 100 kg cementu.

OPAKOWANIA

Dynamon SX 34 jest dostępny luzem, pakowany w 200 l beczki i zbiorniki 1000 l.

PRZECHOWYWANIE

Produkt można przechowywać przez 12 miesięcy w zamkniętych opakowaniach; chronić przed mrozem oraz działaniem bezpośrednim promieni słonecznych (promieniowanie słoneczne może powodować różnice w zabarwieniu bez wpływu na zmianę parametrów użytkowych).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Dynamon SX 34 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 produktami chemicznymi. Więcej szczegółów 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 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