

Dynamon XTend W270

Superplastyfikator na bazie akrylanów do produkcji betonu

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Dynamon XTend W270 jest płynną domieszką na bazie akrylanów, przeznaczoną do wytwarzania betonu towarowego wysokiej jakości, opracowaną specjalnie do betonu o niskim stosunku wodno-cementowym i długim zachowaniu urabialności.

ZAKRES STOSOWANIA

Dzięki specjalnej, innowacyjnej formule, **Dynamon XTend W270** rozwija doskonałe działanie dyspergujące cząstki cementu, co w rezultacie powoduje znaczną redukcję wody zarobowej. W porównaniu do zwykłego betonu bez domieszki, **Dynamon XTend W270** może być dodawany do przygotowywania mieszanek betonowych o zawartości wody zmniejszonej o ponad 20% oraz długim czasie zachowania urabialności; w trakcie transportu oraz rozładunku na budowie utrata urabialności jest bardzo nieznaczna. **Dynamon XTend W270** jest szczególnie zalecany do przygotowywania:

- wysokiej jakości mieszanek betonowych odpowiadających wymaganiom zawartym w normie EN 206-1;
- mieszanek betonowych o wysokiej i bardzo wysokiej wytrzymałości, z klasą konsystencji S4-S5 oraz do betonu samozagęszczalnego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Dynamon XTend W270 stanowi roztwór wodny polimerów akrylowych. W trakcie przygotowywania mieszanki z **Dynamon XTend W270** należy tak dobrać dozowanie, aby wykorzystać w pełni właściwości upłynniające domieszki i uzyskać beton o wysokich parametrach technicznych. Stosowanie **Dynamon**

XTend W270 jest szczególnie polecane do produkcji mieszanek betonowych o klasie wytrzymałości co najmniej C25/30.

ZGODNOŚĆ Z INNYMI PRODUKTAMI

Domieszkę **Dynamon XTend W270** można stosować jednocześnie z innymi domieszkami MAPEI używanymi do wytwarzania betonu specjalnego, a zwłaszcza takimi jak:

- bezchlorkowe przyspieszacze twardnienia z gamy domieszek **Mapefast** stosowane w celu osiągnięcia bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej po krótkim czasie sezonowania;
- domieszki napowietrzające do betonu odpornego na cykle zamrażania-rozmrażania z gamy **Mapeair**;
- **Mapeplast SF** i **Mapeplast PZ300** - proszkowe dodatki o działaniu pucolanowym do produkcji wysokiej jakości betonu;
- **Expocrete** i **Mapecure SRA 25** - preparaty zmniejszające skurcz betonu do produkcji mieszanek betonowych o zmniejszonym skurczu lub bezskurczowych;
- środki antyadhezyjne z linii **DMA** i **Mapeform**;
- **Mapecure** - środki do pielęgnacji betonu, zapobiegające zbyt szybkiemu odparowywaniu wody zarobowej z elementów betonowanych niezadesekowanych.

DOZOWANIE

Dozowanie objętościowe

Od 0,5 do 1,5 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.

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	Produkt zgodny z normą PN-EN 934-2, Tablice 3.1 i 3.2
Konsystencja:	plynna
Kolor:	bursztynowy
Gęstość objętościowa wg ISO 758:	1,04 ± 0,02 g/cm ³ w temp. +20°C
Działanie:	wzrost urabialności i/lub redukcja wody zarobowej
Klasyfikacja (wg PN-EN 934-2):	domieszka znacznie redukująca ilość wody zarobowej, upłynniająca tabele 3.1 i 3.2
Klasyfikacja według ASTM C494:	typ F
Chlorki rozpuszczalne w wodzie wg EN 480-10:	≤ 0,1% (brak według EN 934-2)
Zawartość alkaliów (równoważnik Na₂O) wg EN 480-12:	≤ 2%
pH zgodnie z ISO 4316:	5,6 ± 1,0

OPAKOWANIA

Dynamon XTend W270 jest dostępny luzem, w 200 l beczkach lub 1000 l cysternach.

PRZECHOWYWANIE

Dynamon XTend W270 można przechowywać przez 12 miesięcy w zamkniętych opakowaniach, należy chronić przed mrozem. Wystawianie domieszki na działanie promieni słonecznych może powodować zmiany chromatyczne produktu, co nie ma jednak wpływu na parametry techniczne domieszki.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Dynamon XTend W270 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się jednak stosowanie rękawic i okularów ochronnych oraz 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. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych

oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Treść niniejszej Karty Technicznej może być wprowadzana do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej treść tych dokumentów w żaden sposób nie uzupełnia i nie zastępuje treści obowiązującej Karty Technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualna wersja Karty Technicznej oraz informacje o niezmiennej jakości produktów MAPEI dostępne na www.mapei.com WSZELKIE ZMIANY W BRZMIENIU ZAPISÓW ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ KARCIE TECHNICZNEJ UWAŻA SIĘ ZA NIEWAŻNE.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE