

VIMATOL-BE

ПРОТИВОЗАМРЪЗВАЩА ДОБАВКА ЗА БЕТОНИ И РАЗТВОРИ

Описание



VIMATOL-BE е течна противозамръзваща комплексна добавка, която понижава температурата на замръзване на водата в бетонната смес и разтворите. Редуцира направната вода с $5\pm 1\%$ и не действа корозионно спрямо армировката в бетона. Не е вреден за здравето на хората, които работят с него. При употреба на VIMATOL-BE в бетони и разтвори не се появяват соли по повърхността им. Не съдържа хлориди и амоняк. Устойчив е в температурен интервал от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$. При разреждане с вода не се получава утайка.

[EN 934-2: T9]

Производител: Vimatec – Гърция



Предимства

- Повишава пластичността и обработваемостта на бетоновите смеси.
- Намалява направната вода, като това не води до влошаване на консистенцията.
- Повишава мразоустойчивостта.
- Повишава началните /ранните/ якости на бетоновата смес.
- Позволява по-ранно декофриране.
- Не предизвиква корозия на армировката, тъй като не съдържа хлориди.

Област на приложение

VIMATOL-BE се използва при производство на бетони за всички видове бетонни и стоманобетонни елементи и конструкции, бетонирани при ниски (отрицателни) температури.

Начин на употреба

Температурата на приготвената бетонна смес с добавка VIMATOL-BE не трябва да бъде по-ниска от $+5^{\circ}\text{C}$. Бетонната смес трябва бързо да се положи в конструкциите и веднага да се покрие с подходящи материали за предотвратяване на замръзването на водата в повърхностния слой, който се образува в резултат на водоотделянето в бетона.

Виж таблица 1.

Таблица 1.
Необходими материали за 1 м³ готов бетон.

МАТЕРИАЛИ	МЯРКА	В 12.5	В 15		В 20	
		ПЦ 35 и консистен- ция клас К2	ПЦ 35 и консистенция клас К3	ПЦ 45 и консистен- ция клас К3	ПЦ 35 и консистен- ция клас К3	ПЦ 35 и консистен- ция клас К3
ЦИМЕНТ	кг	275	330	230	420	345
ПЯСЪК ПРЕСЯТ	кг	730	675	695	605	635
ЧАКЪЛ РЕЧЕН	кг	1185	1150	1185	1125	1185
ВОДА	dm ³	200	215	210	220	215
VIMATOL-BE -1,0 %	кг	2,75	3,30	2,30	4,20	3,45

Свалянето на кофража следва да се съобразява с продължителността на действие на ниските температури.

Количеството се определя като процент от масата на цимента в бетона, както следва: 1,0% от количеството на цимента или 1 кг на 100 кг цимент.

Положеният бетон може да бъде защитен от замръзване и при по-ниски температури от – 20°C, като се вземат мерки за повишаване на температурата, например завиване с платнища, подгриване на кофража.

Обемно тегло: 1,47 – 1,52 кг/л, РН: 6,00±1,00

Таблица 2

Примерни стойности за Vimatol-Be като ускорител в стандартна бетонова смес:

% от теглото на цимента	Време на втвърдяване	Намаляване времето за свързване
0	480 минути	0 минути
1,0%	410 минути	70 минути
1,5%	390 минути	90 минути
2,0%	375 минути	105 минути

Опаковки и съхранение

VIMATOL-BE се доставя в пластмасови туби от по 20 кг, варели по 270 кг и 1 250 кг.
Съхранява се в сухи, закрити помещения при температури +5°C.