

VIMAPROOF C

УПЛЪТНЯВАЩА ДОБАВКА ЗА БЕТОН

Описание



VIMAPROOF C е течна добавка, която се използва за приготвяне на водоуплътнен бетон.

VIMAPROOF C е пластификатор за водоуплътност на бетонови смеси. Увеличава якостните свойства на бетона с 10% [EN 934-2], при редуциран водоциментов фактор с 15% и увеличава пластичността. Водонепропускливостта на бетона се увеличава с 40-60%.
[EN 934-2: T 9]



Производител: Vimatec – Гърция

Начин на действие

С добавянето на VIMAPROOF C водоразтворимите химически съединения съдържащи се в бетона се превръщат в силикати, които са стабилни и неразтворими във вода. Получената колоидна смес блокира капилярната влага и предпазва строителните елементи от поглъщане на вода. В същото време се подобряват физическите свойства на пряно положения бетон. Така се постига еднообразен строеж на разтвора /за видими бетони/ и значително подобряване на работата с него.

Свойства

- Може да бъде добавян към смеси за бетон като ги прави водоуплътни.
- Подобрява пластичността, избягва риска от отлепване на материала.
- Намалява необходимостта от вода с около 10%, което увеличава якостта.
- Подобрява устойчивостта на цимента срещу замръзване и срещу влиянието на атмосферните условия.
- Не пречи на дишането на строителните елементи.
- Подходящ за всички видове цимент.

Указания за употреба

VIMAPROOF C може да бъде прибавян към:

- водата за приготвянето на бетона;
- към готовата смес, преди употреба.

В случай, че бетоновата смес е готова, може да бъде прибавен в бетоновоза на площадката преди полагането на бетона, като е необходимо 3-4 минути смесване.

Бетон - препоръчителен разход:

1,0 - 1,4 % от теглото на цимента
или 1,00 до 1,40 кг VIMAPROOF C на 100 кг цимент.

Необходими материали за 1 м³ готов бетон

Материали	Мярка	В 12,5	В 15		В 20	
		ПЦ 35 и консистенция клас К2	ПЦ 35 и консистенция клас К3	ПЦ 45 и консистенция клас К3	ПЦ 35 и консистенция клас К3	ПЦ 45 и консистенция 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
VIMAPROOF C 1,2%	кг	3,300	4,000	2,800	5,000	4,150

Опаковки

Пластмасови туби от 20 кг, варели от 210 кг и 1000 кг.

Безопасност на труда

Специални мерки не се налагат. Да се спазват изискванията на Правилника по ТБТ при изпълнение на СМР.