

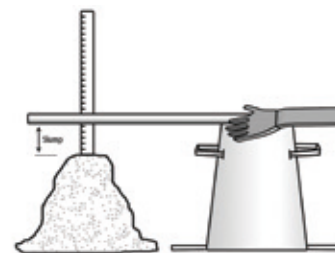
Вътрешна мембрана „Krystol“ (KIM®)

Инструкции за полагане и довършителни дейности

ОПИСАНИЕ

Вътрешната мембрана „Krystol“ („KIM“) е химическа, прахообразна добавка, която се използва за създаване на водонепроницаем бетон. „KIM“ се използва вместо външно полаганите повърхностни мембрани за защита срещу навлизането на влага, химически въздействия и корозия на арматурата.

ВАЖНО: Вие създавате бетон с водоустойчива мембрана. Това е различно с оглед на традиционното строителство, където бетонът просто задава структурата. „KIM“ слой, който нанасяте ще е единствената бариера срещу проникването на водата. Това означава, че често срещаните дефекти при обикновения бетон не могат да се толерират. Лошо втвърдяване, непланирани студени връзки, пукнатини, отвори, замърсявания и т.н. ще предизвикат течове за структурата. За да се избегнат течове и за да се постигне успех, Вие трябва да следвате основните инструкции, които се посочват в настоящия документ.



ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕВТВЪРДЕНИЯ БЕТОН

Добавката „KIM“ е специално създадена за да посрещне изискванията на проекти с различни климатични условия, както следва:

- KIM-HS: тази версия на „KIM“ се използва за най-често срещаните приложения. KIM-HS има съвместимост с често използваните добавки, като пластификатори, ускорители, забавители и добавки свързващи се с въздуха.
- KIM-AE: тази версия на „KIM“ е специфично проектирана за бетон, който изисква улавяне на въздуха за устойчивост свързана с циклите на замръзване и размразяване. KIM-AE увеличава съдържанието на въздух с 3-5%. Коригирайте или отстранете всяка добавка свързваща се с въздуха съответно.
- KIM-ES: тази версия на „KIM“ е специфично проектирана за използване в горещ климат и за масов бетон. KIM-ES ще удължи задържането на бетона и ще забави първоначалното време за втвърдяване. Коригирайте или отстранете посочените забавящи добавки съответно.

Всички версии обикновено ще удължат времето за втвърдяване на бетона. Консултирайте се с представителя на „Kryton“ за най-подходящия вид добавка „KIM“ за вашия проект. Бъдете запознати с разликите по отношение на задържащата способност за въздуха и забавящите характеристики на версиите KIM-HS, KIM-AE и KIM-ES.

Общо въздействие на добавката „KIM“ върху пластичните свойства на бетона при стандартни лабораторни условия (реалните полеви периоди може да са по-кратки):

Пластични характеристики		
Тип „KIM“	Първоначално време за втвърдяване* (чч:мм)	Съдържание на въздух* (%)
Без други добавки	3:00	1.5
KIM-HS (2% тегл./тегл. цим. материал)	4:30	1.6
KIM-AE (2% тегл./тегл. цим. материал)	4:00	6.0
KIM-ES (2% тегл./тегл. цим. материал)	6:00	1.6

* Тази таблица трябва да се използва само за насока. Реалните периоди за втвърдяване и съдържанието на въздух зависят от сместа, температурата и въздействието на другите химически добавки. Използвайте пробни партиди.

* „KIM“ дози при 2% от циментовите материали



Адрес: София 1172, ул. Тинтява № 15

Тел.: +359 2 907 96 21

GSM: +359 88 821 29 68

Email: office@4smart.bg

Web: www.4smart.bg

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ 1.15

(Предишно име „Инструкции за приложение 105“)

Добавка за импрегниране на бетона

ПОЛАГАНЕ

- При някои условия Вие трябва да наблюдавате спадовете на всеки 25 минути. Това е условно и спадът ще се възстанови при продължително разбъркване. Неокончателното ниво се появява при транспортиране и не се забелязва. Избягвайте полагане на бетон по време на условия период на втвърдяване.
- Ако спадът е под нивата на спецификациите, добавете компонент намаляващ съдържанието на вода със среден или нисък диапазон за да постигнете нужния спад. Добавяйте вода само с одобрението на техника отговарящ за контрола на качеството. Записвайте всяко добавяне на вода в картоната и не надвишавайте стойността посочена за съотношението вода към цимент.
- Добавянето на вода без надзор и без одобрението на контролното лице може да анулира гаранцията на производителя.
- Доброто втвърдяване на бетона е много важно за да се осигурят характеристиките и предимствата на „KIM“.

ДОВЪРШИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ

- Бетонът с използване на „KIM“ обикновено ще удължи първоначалните и крайни периоди за втвърдяване на бетона. Коририрайте съответно вашия график за довършителни и свързани дейности. Може да е нужно да се използва забавител за нивата на изпаряване на водата.
- Информирайте контролиращото лице на обекта и/или производителя незабавно след като установите определени проблеми.

ВТВЪРДЯВАНЕ И ЗАЩИТА

- „KIM“ подобрява вътрешното втвърдяване на бетона. Но „KIM“ не може да замени правилните процедури свързани с втвърдяване.
- Правилното втвърдяване е много важно за да се постигнат характеристиките и предимствата свързани с „KIM“. Втвърдяването трябва да е съгласно насоките ACI 308.1.
- Препоръчва се мокро втвърдяване на бетона с използване на пръскане, пръскащи средства или мокри материи за период от 5 до 7 дни. Осигурете защита от дъжда, силни ветрове и слънчева светлина.
- Алтернативно може да се използва съединение подпомагащо втвърдяването, съгласно ASTM C309.
- Информирайте производителя незабавно за всички проблеми, които се появят.



Адрес: София 1172, ул. Тинтява № 15

Тел.: +359 2 907 96 21

Email: office@4smart.bg

GSM: +359 88 821 29 68

Web: www.4smart.bg