ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

QMIX DH

Въздуховъвличащ, прахообразен пластификатор за циментови смеси (хоросани)

CE Одобрение – EC Сертификат за производствен контрол на завода No. 0086-CPR-546247

Описание

Продуктът е пластификатор в прахообразна форма, на база смола, предназначен за производство на хоросани за зидане и измазване. Използва се в съвременното строителство като алтернатива на варта и като допълнение към варта. Подобрява технологичните качества на хоросановите смеси и увеличава експлоатационната дълготрайност на крайните продукти (замазки, мазилки, зидарии и др.).

Съответствие на стандарти

Съответства на **БДС EN 934 част 3 Таблица 2**

Приложения

Като добавка към хоросани за зидане и за измазване, с цел подобряване на тяхната обработваемост.
Подобрява мразоустойчивостта на хоросаните, както в пластично състояние, така и след втвърдяването им.
Увеличава експлоатационната дълготрайност на крайните продукти, базирани на циментo-пясъчните и цименто-варо-пясъчните хоросани (съгласно изискванията на BS 5628)

Предимства

Икономия: Намалява разходите за труд.
Намалява загубите.
Увеличава скоростта на разпределяне/нанасяне/полагане на зидарската смес, мазилката, замазката.

В допълнение:

- Намалява риска от поява на ефлоресцентни бели петна.
- Намалява водоотделянето и десортирането на сместа.
- Подобрява сцеплението (залепването).
- Подобрява мразоустойчивостта на прясната смес, така и на продукта след втвърдяване на сместа.
- Намалява свиването и напукването от съсъхване.

Технически данни / Типични свойства

Цвят: Кафяв прах

Съдържание на хлорни йони: <0.1%% (w/w) от сместа (тоест, нищожно малко)

QMIX DH контролирано въвлича в циментовия хоросан микроскопични въздушни мехурчета, съгласно **БДС EN 934**. Хоросаните с въвлечен в тях въздух имат по-добра обработваемост, което води до намаляване на направната вода в сместа.
Хоросаните на база цимент-вар-пясък, към които е добавен въздуховъвличащият пластификатор ***QMIX DH***, подложени на тестове, в условия на ускорено изветряне, демонстрират забележимо по-голяма експлоатационна дълготрайност от тези без добавката ***QMIX DH***.

Забележка

Проектирането на сместа трябва да бъде съобразено с конкретното й приложение, с климатичните особености за работа и експлоатация, както и да бъде в съответствие с местните кодове и практики.

QMIX DH осигурява защита на пресния хоросан от мраз при температура до -2°C.

При работа през зимата, трябва да бъдат взети съответните необходими мерки.

При температури по-ниски от -2°C, използвайте продукта ***QMIX DH Winter***.

Използване на продукта

QMIX DH се добавя директно в мешалката след пясъка. Предварително опакованият в пликчета продукт гарантира контролирано дозиране и свежда до минимум загубите от преразход.

Смесване

Продуктът трябва да бъде равномерно разпределен в сместа, тъй като действието му е изцяло физическо. При ръчно приготвяне на хоросанова смес, за постигане на максимален ефект е необходимо да се приложи енергично разбъркване.

Изборът на подходяща рецептура трябва да бъде съобразен със съответните национални стандарти и практики.

Дозиране

QMIX DH се предлага опакован в предварително претеглена доза, проектирана за добавяне към две торби цимент (50 кг).
Винаги използвайте пясък, съобразен с конкретното приложение на сместа.
За определяне на оптималната дозировка добре би било да бъдат направени пробни смеси.

Опаковка

Пликчета

Съхраняване

Съхранявайте на хладно и сухо място.

Период на съхраняване

Минимум 2 години, при спазване на инструкциите за съхраняване, дадени от производителя.

***Таблицата по-долу дава примерни рецептури в зависимост от използването на хоросановата смес, с използване на QMix DH и традиционни с цимент, пясък и вар, без използване на добавката.**

Цимент : Пясък + QMix DH	**Цимент : Вар : Пясък**	**Типично използване**
1 : 3 + QMix DH	1 : ¼ : 3	Изграждане на носеща тухлена зидария
1 : 4 + QMix DH	1 : 0.5 : 4.5	Външно измазване (директно изложена на външни влияния мазилка). Основен и последен пласт мазилка (нахвърляна).
1 : 6 + QMix DH	1 : 1 : 6	Вътрешна мазилка - изравняващ пласт. Финишно измазване.
От **1 : 3** до **1 : 6** + QMix DH	Варира	Разтвори за зидане, фугиране, префугиране.
1 : 8 + QMix DH	1 : 2 : 9	Зидане на блокове от бетон или циментo-варови тухли.

*Резултатите от прилагането на така предложените рецептури е изцяло отговорност на ползвателя и не обвързват по какъвто и да е начин производителя и/или продавача, които не са в позиция да контролират който и да е етап от използването на продукта, условията на прилагането му, начина на подготовка и полагане, както и климатичните условия.