

ВРЪЗКА-У

Полимерна водотблъскваща добавка за подобряване на лепливостта на замазките и бетоновите смеси

Област на приложение:

За подобряване на физическите свойства на цементовите разтвори. Характерни примери: при изработка на подове и замазки, при репарация на бетон и мазилки, при тънки цементни замазки и мазилки, за подобряване лепливостта на разтворите за лепене на керамични плочки и др.

За стабилизация и повърхностна импрегнация на цементовите основи.

За изработка на грундове, за подобряване на връзката между стар и нов бетон (замазка) при полагане на цементови смеси

Свойства:

- Еднокомпонентна бяла течност;
- Подобрява еластичността, лепливостта и водонепропускливостта на цементните смеси;
- Подобрява компактността, кохезията и обработваемостта на свежата цементна смес;
- Повишава устойчивостта на атмосферните влияния особено при мразоустойчивост;
- Повишава устойчивостта на нафта и нефтени деривати;
- Не е токсичен;
- Не съдържа хлориди;

Проведено е паралелно изпитване, между стар еталон, изработен от разтвор приготвен от смес от цимент и пясък = 3:1 и контролен разтвор приготвен с цимент : пясък = 3:1 и добавена Връзка У в количество от 5% от количеството на цимента. Пробните тела са съхранявани 28 дни в нормални условия

	Еталон	Контролен замес
Якост на натиск (МПа)	100%	125%
Якост на опън (МПа)	100%	200%
Якост на огъване (МПа)	100%	145%

Технички карактеристики:

Тип:	Бутадиен Стирен
Вид:	Бяла течност
Сухо вещество:	30,0±1,5%
Обемна маса:	1,00±0,3 g/cm ³
Съдържание на хлориди:	няма
Съдържание на алкалии:	няма
pH-фактор:	8,0-10,0

Метод на работа на повърхностна стабилизация и санация на бетонови и стоманобетонни повърхнини

Подготовка на основата:

При репарация или стабилизиране на бетонови повърхности, основата която се репарира трябва да е чиста, обезпрашена и обезмаслена. Ако има остатъци от боя, замазка, масло, растения и подобни същите трябва да бъдат отстранени. Когато материалът се нанася върху гладка и здрава основа същата е желателно да се награвя с метална четка. Така подготвените основи трябва да се навлажнят с вода до степен на насищане. Ако в основата се появи армировка същата трябва да се изчисти до блясък (с метална четка или пясъкоструене) и да се защити с Анतिकорозин С или Анतिकорозин Е.

Изпълнение:

За повърхностна стабилизация на цементовите основи, материалът се приготвя със смесване на Връзка У : Вода в тегловно съотношение 1:2. Така приготвената смес се втрива в основата на един слой с четка. Ако основата е много порьозна, е необходимо да се нанесе още един слой. Така защитената основа придобива по – тъмен нюанс. В зависимост от порьозността на основата, разхода на Връзка У разредена с вода е 0,1 до 0,3 кг/м².

За получавена но по добра връзка между стар и нов бетон (замазка). Подготвената основа (старата) се грундира със смес приготвена в следните количества 1 част от Връзка У се смесва с 2 части Вода и с 3 части цимент. Така приготвения грунд се нанася върху основата с четка. По време на нанасянето сместта трябва постоянно да се разбърква. Особено внимание трябва да се обърне, че свежата замазка или бетон трябва да се нанесе върху свеж грунд. Ако грунда е изсушен е необходимо същият да бъде отстранен по механичен начин и основата отново да се грундира.

Разход:

Като грунд или стабилизатор – разхода на Връзка У зависи от порьозността на основата и е 0,05 до 0,25 кг/м²

Метод на използване на Връзка У като полимерна добавка за бетони и разтвори.

Като добавка за разтвор / бетон Връзка У се добавя във водата за приготвяне на разтвор и се размесва добре. Така приготвената смес се добавя към прахообразната част от сместта според следните препоръки

Рецепти за смеси:

Замазка за репарация

(дебелина: 6 mm. ÷ 40 mm.)

- Портланд цимент	50 kg.
- Пясък	150 kg.
- Връзка У	10 kg.
- Вода (приблизително)	8 kg.

Разтвор за мазилки

(дебелина: 10 mm. ÷ 40 mm.)

- Портланд цимент	50 kg.
- Агрегат (3mm.÷6mm.)	75 kg.
- Пясък	75 kg.
- Връзка -У	10 kg.
- Вода (приблизително)	6 kg.

Разтвор за зидария

(дебелина: 6 mm. ÷ 9 mm.)

- Портланд цемент	50 kg
- Пясък	150 kg.
- Връзка-У	10 kg.
- Вода (приблизително)	6 kg.

Дозиране:

Като добавка в бетон (замазка) оптималното дозиране на Връзка У е от 3 % до 7 % от количеството на цимента или рецептурите.

Ефект от предозиране:

При предозиране на добавката има опасност от значително удължаване на времето на начало и край на свързването на бетона. Този ефект е по –изразен при употреба на сулфатустойчив цимент или портланд цимент с добавки.

Почистване:

Инструментите и оборудването се почистват веднага след употреба с вода.

Съвместимост:

Връзка У е съвместим с повечето добавки от програмата на АДИНГ. Когато в бетоновата смес се използват две или повече добавки е необходимо да се направят предварителни експерименти. Различните добавки се дозират отделно, като не се смесват помежду си преди влагането в бетоновата смес. Връзка У е съвместим със всички типове портланд цимент, сулфатустойчив цимент и цименти с добавки (летяща пепел).

Опаковане:

Пластмасови туби : 1, 5, 10 и 20 kg.

Контейнери : 1000 kg

Съхранение:

В оригинална затворена опаковка. В сухи помещения при температура от 5 до 35 градуса, защитен от директни слънчеви лъчи. Срок на годност 12 месеца

Опасност за здравето: Връзка У не съдържа токсични химикали. Необходимо е да се избягва контакт на материала с кожата и очите или да се погълща. Ако материала пръсне в очите, необходимо е веднага да се изплакнат с вода. Ако материала се погълне да се потърси медицинска помощ.

Пожар: Връзка У е незапалима течност

Чистене и депониране: Остатъци от връзка У се почистват с вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира според местните наредби и регулации за този тип отпадък.