



Течна SBR латексова добавка за циментови разтвори

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

LATEX SBR-200 представлява едно-компонентна полимерна емулсия на базата на стирен-бутадиенов латекс, предназначена за свързващ агент или добавка към циментови замазки, мазилки, лепила, шпакловки и саниращи разтвори. Прилага се в различни области на строителството както при ремонтни работи, така и в новостроящи се сгради и съоръжения.

LATEX SBR-200 подобрява физичните и химичните свойства на циментовите смеси в зависимост от тяхното предназначение:

При циментови мазилки

- за подобряване на сцеплението между различни мазилки и стари бетонови повърхности или тухлени зидарии
- за свързващ агент при направата на полимерно модифицирани мазилки и замазки
- за хидрофобизиране и повишаване на устойчивостта на климатични условия при циментови мазилки

При саниращи бетонови разтвори

- за създаване на отлична връзка между стар и нов бетон при саниращи разтвори
- за редуциране на слягането и напукването при саниращите смеси

При циментови шпакловки и замазки

- за по-добра пластичност и хидрофобност при ремонтни шпакловки по фасади
- за увеличаване износостойчивостта, пукнатиноустойчивостта и якостните показатели на подови замазки

При циментови лепила

- за подобряване на адхезията и по-добра пластичност и обработваемост на разтвора при лепила за плочки
- за увеличаване якостта на натиск и еластичността при лепила за плочки
- за оптимизиране на сцеплението при лепене на облицовки върху пресъхнал стар бетон
- за подобряване на хидрофобизирането и устойчивостта на климатични условия при лепилата за топлоизолационни плоскости
- за повишаване на якостните показатели на лепилата при цокълни и други елементи на сгради, подлежащи на по-чести статични и динамични натоварвания.



СВОЙСТВА

- ❖ подобрява адхезията
- ❖ подобрява водоотблъскващите свойства
- ❖ подобрява еластичността
- ❖ увеличава натисковата якост
- ❖ подобрява пластичността на готовия разтвор и улеснява работата с него
- ❖ намалява свиването и съответно предотвратява напуквания
- ❖ дава устойчивост на цикли „замразяване – размразяване“

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Изискванията към основата при работа с **LATEX SBR-200** се определят от приложението на продукта както и от вида на циментовата смес, в която ще бъде вложена латексовата добавка. Свойствата, които притежава добавката, дават възможност за работа при критични основи – пресъхнал стар бетон, стара зидария, замазка или мозайка, леки пукнатини (съществуващи и потенциални) и други. Основата трябва да е здрава и почистена от прах, масла, бои, корозия и други разделителни слоеве.

Когато **LATEX SBR-200** се използва за свързващ агент при саниращи разтвори или мазилки, основата трябва да бъде изцяло намокрена. Излишната остатъчна вода по повърхността трябва да се отстрани преди започване на работа. Приготвя се рядка смес за грундиране в съотношение 1:1:3 (LATEX SBR-200 : вода : сив цимент). Грундът се нанася по цялата повърхност, след което се полага саниращия разтвор или мазилка, върху все още прясната и влажна основа.



ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

В зависимост от приложението на циментовите разтвори, [LATEX SBR-200](#) се добавя към тях в различно съотношение:

- **При мазилки** – 10 литра LATEX SBR-200 за разтвор от 50 кг сив цимент, 150 кг пясък (средна и едра фракция) и около 6 литра вода
- **При замазки до 40 мм** – 10 литра LATEX SBR-200 за разтвор от 50 кг сив цимент, 75 кг гранитни камъчета (3-6 мм), 75 кг пясък (средна и едра фракция) и около 6 литра вода
- **При саниращ разтвор** - 10 литра LATEX SBR-200 за разтвор от 50 кг сив цимент, 150 кг пясък (средна и едра фракция) и около 8 литра вода

Необходимо е да се има предвид, че посочените по-горе пропорции са ориентировъчни и в реални условия може да има промяна в количествата на материалите, в зависимост от тяхното състояние, как са били съхранявани на обекта и други външни фактори. Поради това се препоръчва количеството на водата да се съобразява с конкретните работни условия.

Миксирането на материалите става, като към вече разбърканите цимент и инертен материал се добавят предварително смесените [LATEX SBR-200](#) и водата. Така приготвената смес се разбърква с механична бъркалка около 3-4 минути до постигане на хомогенна маса. Допуска се добавяне на вода, но в минимални количества.

РАЗХОД

- за грундиране: 0,300 – 0,330 л/м²
- за разтвори: в зависимост от приложението

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- кофа
- електрически миксер и бъркалка
- мистрия
- маламашка

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Течна в пластмасови опаковки по 1 литър.

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната – не по-висока от +30°C. Препоръчва се при направата на разтвори с [LATEX SBR-200](#) да се използва топла вода при температури около +5°C и хладка вода при температури около +30°C. Да не се нанася при валежи или преди предстоящи такива.

ЗАБЕЛЕЖКИ

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за някои от посочените по-горе процеси е възможно да се скъси или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Да се спазват ориентировъчните пропорции за отделните разтвори. Да не се смесва с други строителни материали.

Всички предупреждения и препоръки за безопасност относно [LATEX SBR-200](#) могат да бъдат проверени в Информационния лист за безопасност на продукта.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинално запечатана опаковка при температури от +5°C до +30°C. Да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Цвят	Бял
Основа	SBR латекс
Обемно тегло	0,980 кг/л
Добавяне на 10 литра LATEX SBR-200 разтвор (пясък:цимент = 3:1)	
Намалява капилярната абсорбция на вода с $\approx 0.36 \text{ mg/mm}^2$	
Намалява преминаването на водни пари с $\approx 17 \text{ g/m}^2/24 \text{ h}$	
Намалява термичното разширение с $\approx 10\%$	

Производителят носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му. Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.