

ДИАПЛАСТ – Д

Латексные модификаторы для цементных смесей.

Затворители для покрытий **ДИАЦЕМ**.

Модификаторы **ДИАПЛАСТ-Д** представляют собой дисперсии синтетических эластомеров, стойкие в щелочных средах, предназначенные для модификации цементных растворов и бетонов с целью придания им повышенной деформативности, адгезии к различным материалам, прочности при растяжении и изгибе, износостойкости, морозостойкости, водонепроницаемости и водостойкости. Модификаторы совместимы как с портландцементом, так и с другими минеральными вяжущими веществами, а так же с широким перечнем инертных наполнителей.

При добавлении в растворные и бетонные смеси, **ДИАПЛАСТ-Д** повышают их пластичность, удобоукладываемость и стойкость к расслоению. Для обеспечения длительного времени переработки модифицированных составов, модификаторы содержат замедлитель схватывания. В затвердевших растворах **ДИАПЛАСТ-Д** обеспечивают повышенную деформативность материалов, а при высоких дозировках (более 20% к массе цемента) позволяют получать эластичные цементные покрытия.

Существуют две модификации модификатора: **ДИАПЛАСТ-Д1** и **ДИАПЛАСТ-Д2**. Модификатор **ДИАПЛАСТ-Д1** служит для изготовления высокопрочных малодеформативных бетонов и растворов, а модификатор **ДИАПЛАСТ-Д2** – для изготовления эластичных полимерцементных материалов.

Области применения модификаторов ДИАПЛАСТ-Д	ДИАПЛАСТ-Д1	ДИАПЛАСТ-Д2
В качестве жидкого компонента для покрытий для пенополистирола ДИАЦЕМ .	++	++
Изготовление прочных, трещиностойких и износостойких цементно-песчаных и бетонных стяжек и покрытий полов как снаружи, так и внутри помещений.	++	-
Модификация самовыравнивающихся смесей для полов с целью придания им большей деформативности и износостойкости.	++	-
Модификация цементных клеевых смесей для керамической плитки с целью значительного повышения адгезии и деформативности. В частности, для получения клеевых смесей для приклеивания плитки к сложным основаниям (на старую плитку, на деревянные или гипсокартонные поверхности), а так же для облицовки бассейнов, на фасадах и других областях с жесткими требованиями к адгезии, деформативности, непроницаемости и морозостойкости клеевого состава.	+	++
Приготовление адгезионной пульпы (грунтовки) для создания мостика (слоя) сцепления между вновь наносимыми стяжками или штукатурками и существующим основанием.	++	++
Изготовление ремонтных растворов для заделки раковин, трещин и других дефектов бетона и железобетона, обладающих низкой проницаемостью для воды и ионов хлора.	++	-
Изготовление высококачественных выравнивающих и декоративных штукатурных растворов с высокой адгезией к основанию, трещиностойкостью и морозостойкостью.	++	+
Изготовление жесткой штукатурной гидроизоляции	++	-
Изготовление эластичной полимерцементной обмазочной гидроизоляции.	-	++

++ - хорошо подходит, + - подходит, - - не рекомендуется.

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Внешний вид	Молочно-белая жидкость
Сухой остаток	>20%
Плотность при 20 °С	Около 1,02 г/см ²
Температура применения	От +5 до +35 °С
Расход (дозировка)	В зависимости от области применения (см. рецептурные рекомендации)

Общие рекомендации по применению:

Перед введением в модифицируемые растворы и бетоны, **ДИАПЛАСТ-Д** рекомендуется предварительно развести чистой водой до требуемой концентрации (см. рецептурные рекомендации ниже). Время перемешивания составов, содержащих **ДИАПЛАСТ-Д**, следует ограничивать 2-3 минутами, во избежание чрезмерного воздухововлечения.

ДИАПЛАСТ-Д увеличивает время схватывания цементных составов. Поэтому следует предпринимать меры по защите модифицированных растворов и бетонов от преждевременного высыхания (защите от сильного ветра и активной солнечной радиации) во избежание растрескивания поверхности составов в результате пластической усадки при высыхании.

До высыхания (отвердевания) модификаторы и растворы с их применением легко смываются водой с инструмента и других поверхностей. После высыхания их можно удалить только механически.

Рецептурные рекомендации по применению ДИАПЛАСТ-Д:

Область применения	Разбавление водой	Примечания
Затворение покрытий ДИАЦЕМ	1:0 (без воды)	Допускается добавление до 5% воды к массе смеси.
Бетонные и цементно-песчаные стяжки и покрытия полов	1:3 – 1:4	Для повышения прочности сцепления стяжки с основанием рекомендуется применение адгезионной пульпы
Ремонтные растворы (заделка сколов, трещин и пр. в бетоне и железобетоне)	От 1:2 до 1:3	
Адгезионная пульпа	1:0 – 1:1	В качестве сухого компонента пульпы используется чистый цемент или его смесь 1:1 с мелким песком. Пульпа наносится на основание жесткой щеткой или кистью. Стяжки, штукатурки или ремонтные растворы наносятся на еще не высохшую пульпу «мокрое по мокрому».
Модификация самовыравнивающихся смесей	1:2 – 1:4	Основание рекомендуется обработать адгезионной грунтовкой типа «бетоноконтант»
Клеевые растворы для плитки	От 1:2 до 1:4	Чем выше концентрация ДИАПЛАСТ-Д в воде, тем выше адгезия и деформативность клея.
Штукатурные составы	1:1 – 1:2 для набрызга; 1:4 для основного слоя	В качестве сухого компонента можно использовать штукатурную или универсальную смесь М150 или М200.
Штукатурная гидроизоляция	1:1 – 1:2	
Обмазочная гидроизоляция	1:0 (без добавления воды)	В качестве сухого компонента используется смесь цемента с мелким песком в соотношении 1:1.

Упаковка и хранение:

Модификаторы расфасованы в пластиковые канистры емкостью 5 л.

Срок годности продукта составляет 12 месяцев в невскрытой заводской упаковке. Хранить в закрытых складских помещениях, при температуре окружающего воздуха выше +5 °С.

Требования безопасности

Продукт не относится к опасным материалам. Однако при работе с ним следует соблюдать обычные меры безопасности и охраны труда, использовать защитные очки и перчатки. Хранить в недоступном для детей месте.