

# Техническа карта

## Баумит БетоФил

### Baumit BetoFill



- **За ремонт на носещи и неносещи елементи**
- **Отлично сцепление с основата**
- **Минимална склонност към съсъхване**

**Продукт** Фабрично смесена, еднокомпонентна, с ниско съдържание на хром, несъдържаща хлоридни йони, суха смес, с отлично сцепление към бетона, приложима за възстановяването на носещи и неносещи бетонови конструкции.

**Състав** Цимент, пясъчни фракции, добавки.

**Свойства** Баумит БетоФил е с едрина на зърната до 4 мм, мразоустойчив, дебелина на полагане 10–40 мм.

**Приложение** Разтвор на циментова основа (РСС), за ремонт и възстановяване на носещи бетонови елементи на сгради и строителни съоръжения, с влияние върху статичните им характеристики. За вътрешно и външно приложение, с дебелина на слоя до 40 мм, за хоризонтални, вертикални и над глава (таван) повърхности, за поправки или като репрофилиращ разтвор, ръчно или машинно.

**Технически данни**

класификация:	R3 XF4 (съгл. EN 1504-3)
реакция на огън:	A1
време за преработка:	ок. 30 мин.
якост на сцепление при опън:	≥ 45 kPa
водопоглъщане капилярно:	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> .h0,5)
обемна плътност:	2.1 kg/dm <sup>3</sup>

	БетоФил 30 кг
разход	ок. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm
необходимо количество вода	ок. 5 l/торба

**Форма на доставка** Торба 30 кг, 1 палет = 42 торби = 1 260 кг

**Съхранение** На сухо и прохладно място, върху дървени скари, фолирани, срок на съхранение 12 месеца.

**Гаранция за качество** Собствен контрол на качеството в заводска лаборатория.

**Класификация според закона за химикалите** По-подробна информация можете да откриете на страница [www.baumit.com](http://www.baumit.com) или като изискате Листа с данни за безопасност на продукта от производителя (в съответствие с чл. 31 и Приложение II на Наредба № 1907/2006 на Европейския парламент и съвет от 18.12.2006 г.).

**Основа** Да бъде незамръзнала, здрава, със стабилна форма, без несвързали частици, с груба повърхност, обезпрашена, чиста, без остатъци от мазнини и кофражни масла, влажна, но без вода на повърхността. Якостта на опън на основата трябва да бъде минимум 1,5 МРа.

Много плътни, гладки, хидрофобни и с ниска носимоспособност слоеве, както и цементов шлам се отстраняват с подходяща технология (например шлайфване, пароструене с високо налягане или фрезование на повърхностния слой (ок. 5 мм)). Подготвената основа се намокря 24 часа по-рано обилно с вода, но не по-малко от 2 часа, преди започване на работа. Влагата трябва да се поддържа висока, без на повърхността да остава видима вода. Не са подходящи основи от дърво, пластмаса, метал, както и други водоотблъскващи основи.

## Преработка

В подходящ съд, към 5 л чиста вода се добавя постепенно съдържанието на една торба, като разтворът се бърка с бавнооборотна електрическа бъркалка в продължение на ок. 3 минути до получаването на хомогенна, без наличието на грудки, твърдо-пластична смес. Остава се да узрее в продължение на 2–3 минути и се разбърква отново за кратко. При необходимост се добавя още известно количество вода, до достигане на желаната консистенция (при това, да не се надхвърля максималното допустимо количество вода при разбъркване).

### Ръчна обработка:

Върху подготвената и навлажнена основа се нанася Баумит БетоХафт – свързващ шлам, като впоследствие, саниращият разтвор Баумит БетоФил се нанася „мокро в мокро”.

### Машинна обработка:

Върху подготвената и навлажнена основа продуктът се нанася директно, без използването на свързващ шлам, с подходяща машина (например с машина за мазилки, с монтиран допълнителен миксер).

При горещо време, директно слънцегреене, силен вятър или при дъжд, положеният материал трябва да се пази. Последващата обработка включва поддържане на повърхността постоянно влажна, чрез мокрене или с помощта на положени подходящи повърхнинни филми, възпрепятстващи изпарението на водата. При температура на въздуха ок. 20 °С последващата обработка трябва да продължи минимум 48 часа. При по-високи температури трябва да се приемат и допълнителни мероприятия, например покриване на повърхностите с непропускливи материали, както и да се удължи времето за поддържане на високата влажност на положения разтвор.

## Указания и общи положения

Да не се полага Баумит БетоФил при температури (на въздуха, основата, материала) под +5 °С и над 30 °С. Да не се добавят други свързващи вещества, пясъци или други, изменящи свойствата на продукта, добавки. Към започнал да втвърдява разтвор, да не се добавя вода или допълнителен сух материал. Да не се работи върху замръзнала основа, или при опасност от замръзване на Баумит БетоФил.

---

Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние, в съответствие с настоящото ниво на научните и практически познания, писмено или устно даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията.