

Баумит Система за саниране на бетони



**По-компетентни
във фасадните
решения**

Бето - продукти



- Възстановяване на обрушени участъци
- Защита от замръзване и соли
- Усилване на бетонни елементи
- Защита от корозия на армировката





ПРИМЕР ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВА ПЛОЧА (ПОДОВА)

Основа:	ВодоSTRUене с високо налягане или съчмоSTRUене
Защита на армировка:	БетоПротект (BetoProtect)
Свързващ мост:	Свързващ шлам БетоХафт (BetoHaft)
Покритие:	Саниращ разтвор БетоФил (BetoFill)
Последваща обработка:	Защита на повърхността от бързо изсъхване

ПРИМЕР ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ СТЕНИ МАШИННО

Основа:	ВодоSTRUене с високо налягане и ръчно/машинно отстраняване на нездравата основа
Премахване на ръждата:	Степен на подготовка SA 2, чрез струен апарат
Защита на армировката:	БетоПротект (BetoProtect)
Покритие:	Саниращ разтвор БетоФил (BetoFill) - машинно
Изравнителна шпакловка:	Шпакловка за бетон БетоФиниш (BetoFinish)
Последваща обработка:	Защита на повърхността от бързо изсъхване

ПРИМЕР ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БАЛКОНИ, ЛОДЖИИ, ГРЕДИ, КОЛОНИ

Основа:	ВодоSTRUене с високо налягане и ръчно/машинно отстраняване на нездравата основа
Премахване на ръждата:	Степен на подготовка SA 2, чрез струен апарат
Защита на армировката:	БетоПротект (BetoProtect)
Свързващ мост:	Свързващ шлам БетоХафт (BetoHaft)
Покритие:	Саниращ разтвор БетоФил (BetoFill)
Изравнителна шпакловка:	Шпакловка за бетон БетоФиниш (BetoFinish)
Последваща обработка:	Защита на повърхността от бързо изсъхване





1 Балкон с обрушвания, корозирала армировка и парапет, корозирал в участъците на закотвяне в пода.



2 Почистването на отчупени, ронещи се, нездрави части се извършва с шило, секач и чук, или с къртач (внимава се да не се разрушат здрави участъци, особено при по-стари бетони). При по-големи площи почистването на основата се извършва с водоструен апарат, с добавяне на абразив.



3 Внимателно се почиства бетонът около арматурата до достигане на некорозирал участък (т.е. да не е нарушено сцеплението между армировката и бетона). Почистването от корозия става с телена четка (и/или с ръждопреобразувател) – до блясък. При по-големи площи почистването на арматурата се извършва с водоструен апарат, с добавяне на абразив.



4 24 часа преди полагане на саниращия разтвор основата се измива с водна струя под налягане за премахване на прахта и се навлажнява обилно, за да се създаде впоследствие добра адхезия на саниращите материали към нея.



5 Железата се обмазват с разтвор за защита на армировката БетоПротект с четка – на две ръце през около мин. 6 часа.



6 На следващия ден, преди полагане, основата се намокря отново и се оставя водата да дръпне (да няма воден филм на повърхността).

Саниране на бетони

полагане



Със свързващ шлам БетоХафт и с четка се обмазва цялата бетонова повърхност, върху която ще се наслоява саниращ разтвор. Внимава се шламът да достигне във всички вдлъбнатини, шупли и пори от повърхността.



Разбърква се саниращ разтвор БетоФил, с който е възможно попълване до 4 см на една ръка. Разтворът се нанася върху свързващия шлам задължително „мокро в мокро“! При засъхнал шлам, той се отстранява и се заменя с нов.



Големи обрушени участъци се попълват с БетоФил на слоеве от по 4 см, като трябва да се изчака време за набиране на якост на всеки предходен слой (от 1 до 3 часа). Друга възможност е направата на кофраж (отдолу) и запълване на целия участък наведнъж.



Окончателно оформяне на повърхността се реализира с шпакловка за бетон БетоФиниш на слой 3–5 мм. На долния ръб на балконската плоча, в шпакловката може да се интегрира Баумит пластмасов водооткапващ профил. Шпакловка се полага и по долната повърхност (тавана) на балкона.



Окончателно оформеният балкон трябва да се предпази от бързо изпарение на водата, например чрез завиване с полиетиленово фолио. Челото на балкона и долната повърхност се боядисват с боя, например Баумит НанопорКолор.

Продукт	Шпакловка за бетон БетоФиниш	Репрофилиращ разтвор БетоФил	Свързващ шлам БетоХафт	Р-р за защита на арм. БетоПротект
Област на приложение Неармиран/армиран бетон				
Оптически несъвършенства Дупки, отвори и неравномерности в цвета	■			
Обрушвания Липсващи участъци от 0,5 до 2,0 мм	■		■	■
Пукнатини Пукнатини от съсъхване/съхнене	■	■	■	■
Пукнатини Статически обусловени (от напрежения)	■			
Обрушвания Липсващи участъци с корозирала армировка	■	■	■	■

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Baumit BetoProtect / Баумит БетоПротект



Еднокомпонентен, на циментова основа, обогатен с изкуствени смоли, бързосвързващ разтвор за защита на армировката от корозия. Благодарение на минералните компоненти се получава отлично сцепление към армировката и към бетона.

Дебелина на слоя:	мин. 1 мм (на две ръце през 6 часа)
Време за преработка:	ок. 90 мин.
Разход:	ок. 0,2 кг/л.м армировка
Необх. количество вода:	ок. 0,22 л/кг
Кофа:	2 кг, 1 палет = 100 кофи = 200 кг

Baumit BetoHaft / Баумит БетоХафт



Обогатен с полимери, минерален свързващ шлам за възстановяване на бетонови елементи, за вертикални и хоризонтални повърхности, включително и за тавани. При полагане в мека консистенция се постигат високи якости на сцепление. За вътрешно и външно приложение.

Време за преработка:	15 - 30 мин.
Разход:	ок. 1,5 - 3,0 кг/м²
Направна вода:	0,23 л/кг
Торба:	25 кг, 1 палет = 48 торби = 1 200 кг

ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ

Baumit BetoFill / Баумит БетоФил



Прахообразен, с отлично сцепление към основата в момента на полагане и в свързало състояние, обогатен с полимери разтвор с минимална склонност към съсъхване. За вътрешно и външно приложение, за ръчно и машинно полагане, включително за носещи бетонови елементи, за репрофилиране на повреди по бетона, хоризонтално, вертикално и по тавана.

Дебелина на слоя:	от 10 до 40 мм за всеки слой
Време за преработка:	ок. 45 мин.
Разход:	ок. 2 кг/м²/мм
Направна вода:	ок. 5 литра на торба 30 кг
Торба:	30 кг, 1 палет = 42 торби = 1 260 кг

Baumit BetoFinish / Баумит БетоФиниш



Прахообразна, обогатена, устойчива на замръзване и атмосферни влияния, хидравличносвързваща шпакловъчна смес, с отлично сцепление към основата в момента на полагане и в свързало състояние, без свличане при шпакловане на ъгли и ръбове, за вътрешно и външно приложение. За покритие на обрушвания и драскотини, за изправяне на неравности, шупли, чакълени гнезда в бетона, обрушени ръбове, за влагане на свободно лежаща армировка, затваряне на кухни след монтажни работи на готови бетонни елементи, видим бетон и други, във високото и ниското строителство.

Макс. дебелина на слоя:	5 мм
Време за преработка:	ок. 20 мин.
Разход:	ок. 1,5 кг/м²/мм
Направна вода:	ок. 0,26 л/кг (26%)
Торба:	25 кг, 1 палет = 48 торби = 1 200 кг

За да се съхрани вече построеното Баумит предлага система от продукти за саниране на бетони, които предполагат перфектно и лесно изпълнение при:

■ Възстановяване на първоначалната повърхност чрез запълване на обрушени участъци и неравности

■ Изравняване (подравняване) на повърхността

■ Подсигуряване и предпазване на армировката срещу корозия (например чрез увеличаване на бетоновото покритие)

■ Предпазване от мразово натоварване, натоварване от соли и луга и от повишени механични и определени химически въздействия (XF3 & XF4)

■ Възстановяване, съответно усилване на строителни елементи

Баумит

Cool пигменти

Всички цветове са възможни!

Фасадата изцяло по Ваш вкус

Издадено на 03/2014



Всеки цвят е възможен върху топлоизолационни системи

Дори и най-тъмните и модерни цветове от каталога Баумит Лайф вече могат да се полагат на големи площи върху теплоизолационни системи благодарение на Cool пигменти.

Тези частички отразяват голяма част от слънчевата светлина и по този начин намаляват температурата върху повърхността на фасадата. Докато обикновените тъмни бои биват нагрявани от слънцето извънредно силно и могат да предизвикат повреди по теплоизолационната система, боите и мазилките на Баумит остават „cool“ (от англ. cool - хладен, разг. - готин) и защитават Вашата теплоизолационна система.

За да бъде постигнато най-високо качество и сигурност, Баумит вложи cool пигменти в специално разработените за тъмни цветове продукти.

Life
COLORS BY BAUMIT



Идеи с бъдеще.

**BAU
MIT**
baumit.com

Баумит България ЕООД, 2100 гр. Елин Пелин ■ ул. България 38,
тел.: 02/92 66 911 ■ мобилен: 0888 843 400 ■ www.baumit.bg

