

Баумит Гала програма за оформление на външни пространства



Дренажни разтвори и лепила

за перфектно полагане
на паваж, тротоарни
плочи, естествен камък
и бетонни блокчета



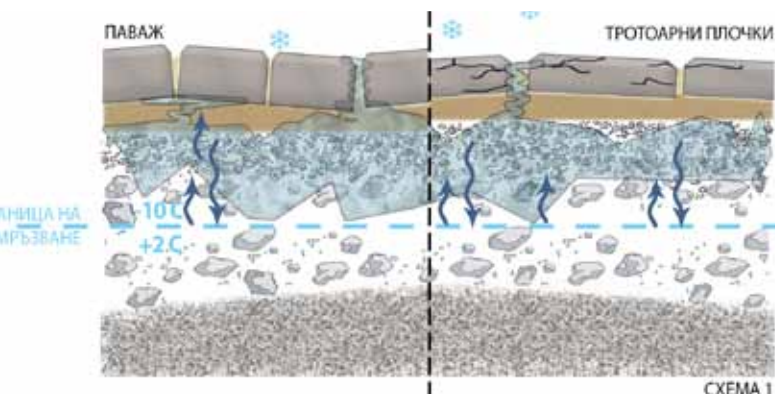
- Силно водопрopusкливи
- Устойчиви на корени
- Устойчиви на замръзване и луга
- Дълготрайни и лесни за поддръжка

Идеи с бъдеще.



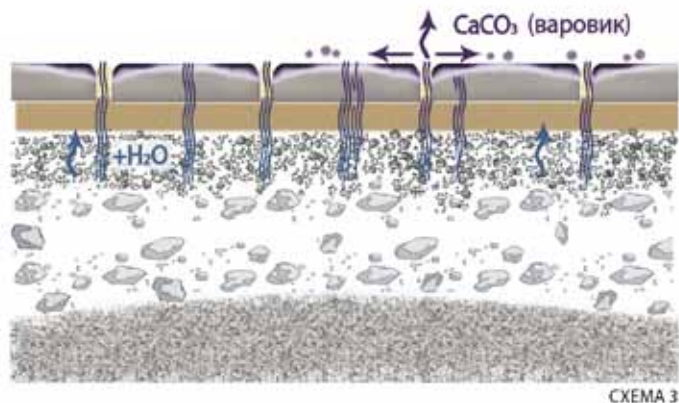
Проблеми при използване на неправилни материали и технологии

Замръзване



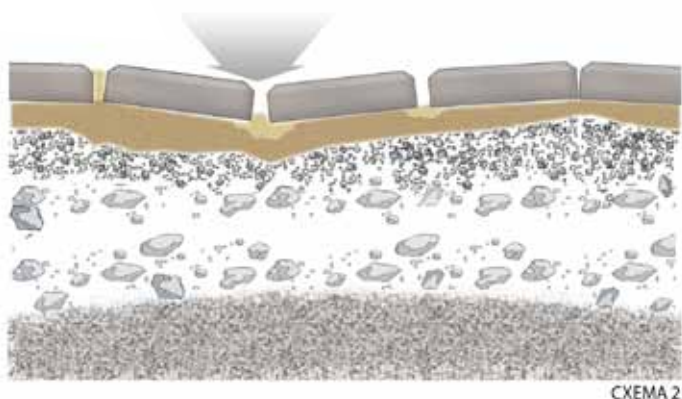
При основа, която задържа вода:
опасност от надигане и разрушаване на плочите и настилната, вследствие замръзване на водата.

Изсоляване



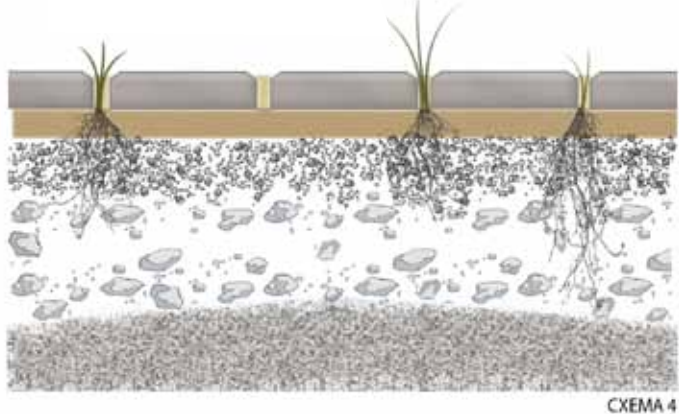
При основи от свързан материал с портланд цимент:
опасност от изнасяне на карбонати и отлагане на варовик върху настилната (изсоляване).

Слягане



При несвързани основи, изградени от по-слаб материал:
опасност от слягания и разрушаване на настилната при наличие на по-големи концентрирани товари.

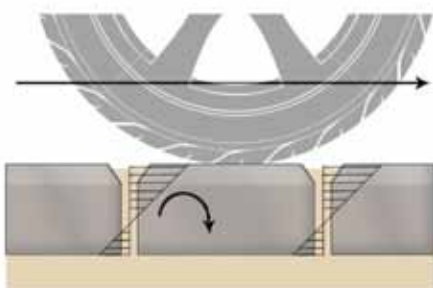
Прорастване на растения



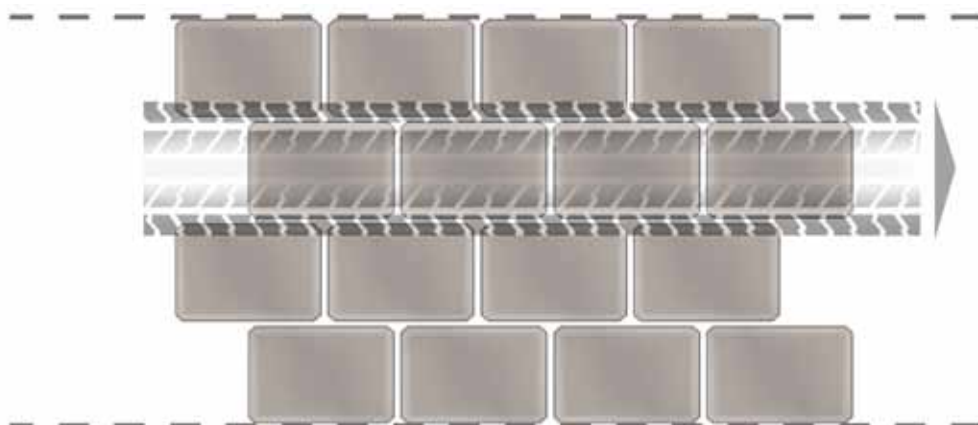
При несвързани основи:
опасност от развитие на растения (корени) във фугите между плочите/паветата.

Проблеми при редене на настилка при предвидено движение на автомобили

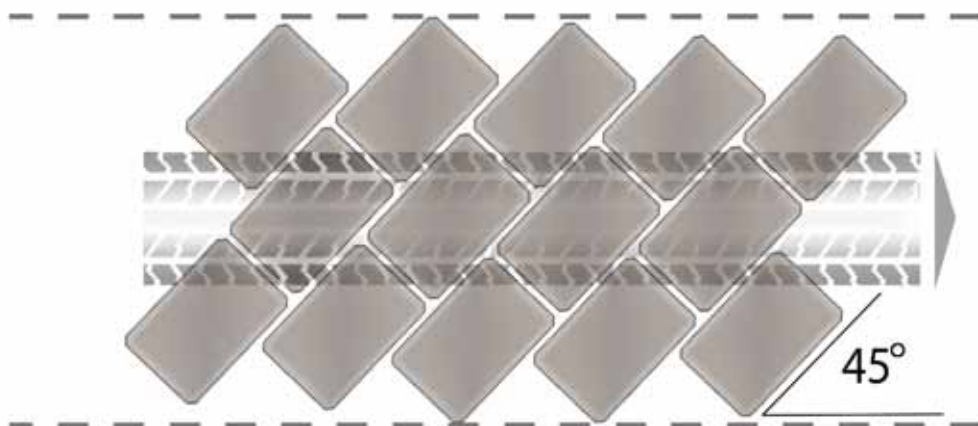
Моментна диаграма на натоварване



Неправилно редене на настилка



Правилно редене на настилка



**Баумит
Дренажни
разтвори и
лепила**



Перфектна настилка



**Баумит
Гала**

**Искате ли да имате
настилка по мярка?**

За правилното изпълнение на паважа/плочника се изисква:

- подложката под настилка и фугите между павета/плочите да бъдат достатъчно водопроницаеви, за да осигуряват бързо отвеждане на повърхностните води;
- дълбочината, до която достигат пропускливите слоеве да бъде под границата на замръзване на почвата;
- подложката (леглото) да е добре уплътнена, на слоеве с дебелина ок. 15-20 см, за предотвратяване на слягания;
- водоупорът да има добре оформен наклон, насочващ просмукващата се вода извън площта с положената настилка или към тръбите на изградена дренажна система.

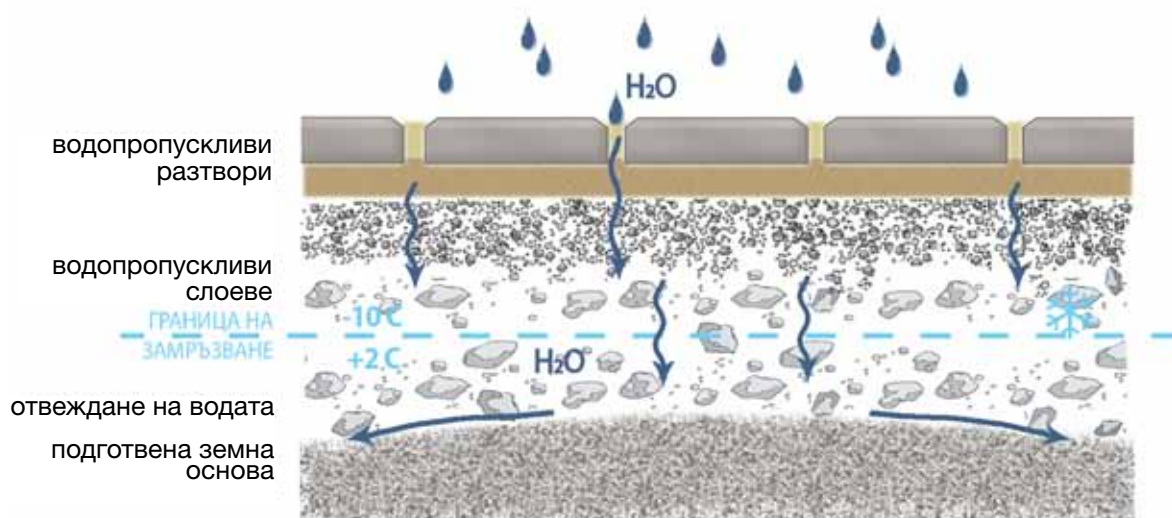
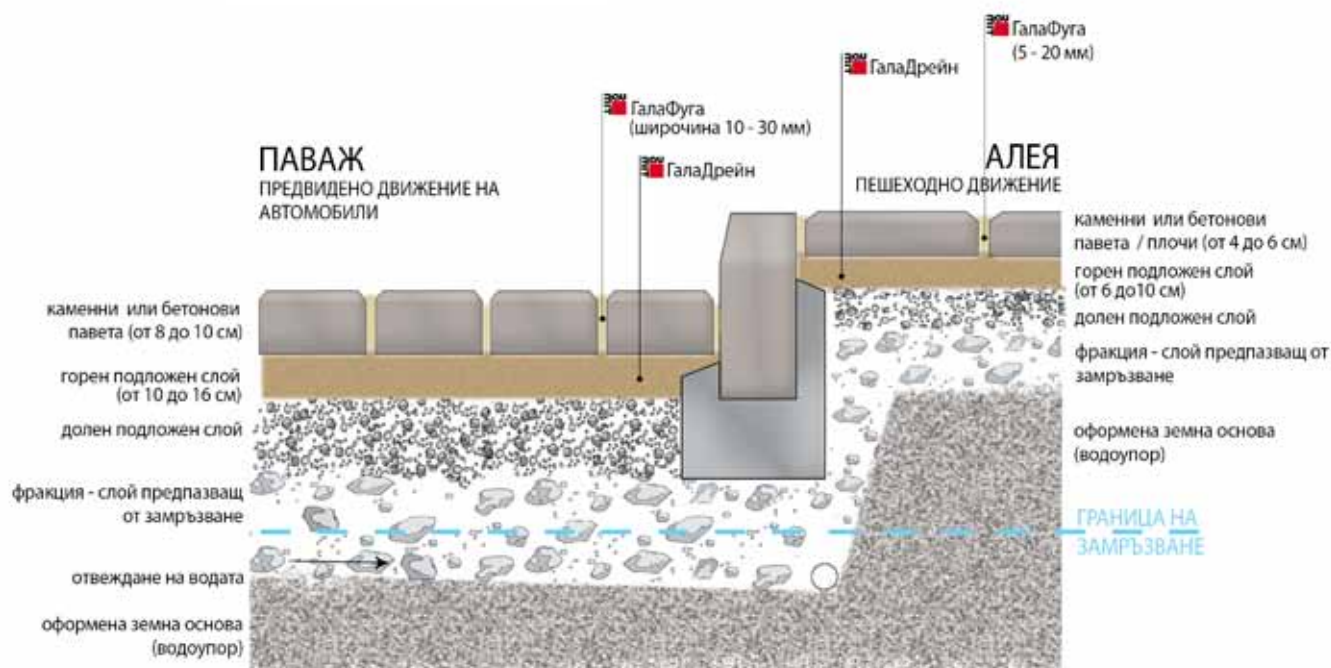
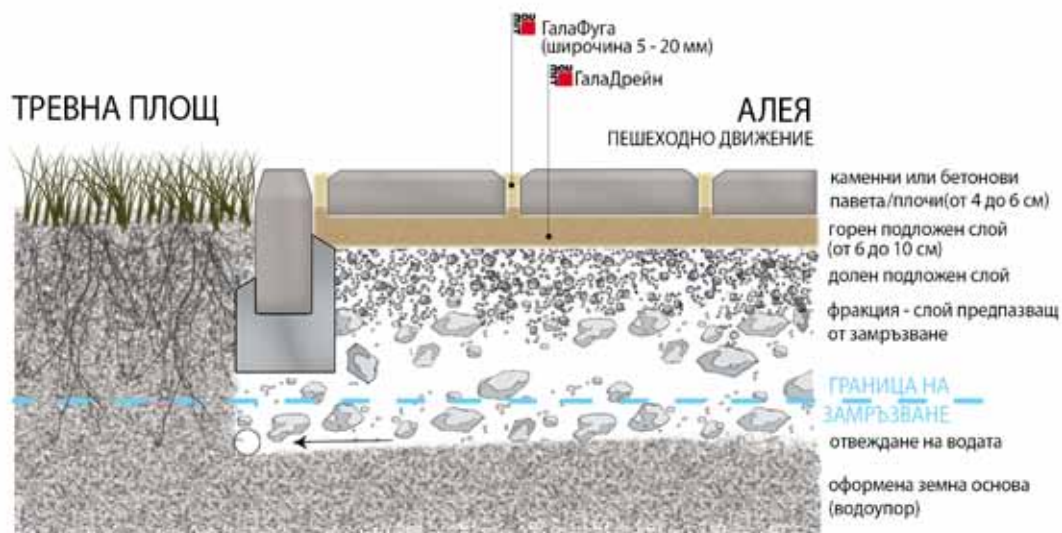


СХЕМА 5

Детайл: паваж и алея с Баумит Гала



Детайл: алея до тревни площи с Баумит Гала



Баумит Дренажни разтвори и лепила



Баумит ГалаДрейн

Баумит ГалаДрейн - дренажен разтвор за паваж

Водопропусклив, непозволяващ покачване*) на капилярна влага разтвор със специални добавки срещу изсолявания, служещ за легло или за подложка върху подходящи основи.

Доставна форма:
40 кг торба.

*) Минимизира покачването на влага от основата

- Предотвратява застояването на влага в основата
- Не запечатва настилките - позволява бързо оттичане на повърхностните води
- Не позволява покачване на капилярна влага
- Устойчив на корени
- Позволява редене на плочи в свободни форми
- Не позволява образуването на бразди от автомобилни гуми върху настилката

Области на приложение:

За полагане на:

- Подови плочи от естествен и изкуствен камък
- Павеа от бетон и естествен камък



Зърнометрия: 4 мм

Работна консистенция:

Земновлажна

Якост на натиск: C 16/20

Разход: ок. 18 - 20 кг/м²/см дебелина на слоя**)

Мразоустойчивост:

Мразоустойчив при средна и висока степен на водонасищане, клас XF1/XF3**)

**) в зависимост от степента на уплътняване

Баумит решение:



Начин на полагане

Подготовка на основата:

Преди започване на работа трябва да се провери дали е достатъчна носимоспособността на основата. Не трябва да се допускат слоеве, които задържат водата. Особено предимство представляват водопропускливи основи или основи с предварително създадени наклони.

Трябва да се внимава, камъните или плочите, които ще се полагат, да бъдат чисти (т.е. да няма възпрепятстващи сцеплението замърсявания). При полагане в топло време камъните или плочите трябва да се намокрят предварително с вода.

Дебелината на леглото зависи от основата. Върху основи с вече направени наклони или върху дренажен бетон е достатъчно легло с дебелина от 3 до 6 см. Върху водопропускливи и достатъчно уплътнени несвързани носещи слоеве и в зависимост от натоварването се препоръчва минимална дебелина от 6 см.

Разбъркване:

Произведеният в торби Баумит ГалаДрейн се разбърква в гравитачен смесител, проточен смесител или смесител с принудително действие. Ако е доставен в силос, разтворът се разбърква в съединен на фланец проточен смесител.

За да се постигне идеалната работна консистенция при работа със силос, са необходими от 50 до 70 литра вода на тон, а при доставка в торби: ок. 2,4 литра вода/торба. Да се ползва само чиста питейна вода!

Полагане на паваж:

При дебелина до 10 см, леглото с разтвора се уплътнява ръчно, чрез притискане/причукване на камъка или плочата до проектната височина. По-дебели слоеве разтвор се уплътняват посредством подходящи инструменти (трамбовка, вибрационна плоча, вибрационен валяк и др.).

Полагане на плочи:

За да се постигне достатъчно здрава и плътна настилка е необходимо, преди полагане в леглото, върху обратната страна на плочите, по цялата повърхност да се нанесе подходящо лепило в дебелина 2 - 3 мм (например Баумит ГалаФикс - лепило за камъни).

За постигане на оптимално качество на разтвора е необходимо той да бъде уплътнен достатъчно добре.



полагане на павета



нанасяне на лепило



преди фугиране

Баумит Дренажни разтвори и лепила



Баумит ГалаФуга

Баумит ГалаФуга - фугираща смес за павеа и плочи

Обогатен, с висока
разливна способност
готов сух разтвор
с добавка против
изсолявания.

Доставка в 25 кг торба.

- Минимална опасност от образуване на пукнатини
- Лесен за преработка с шлам - техника
- Възможност за почистване с водоструйка
- Издържлив и лесен за поддръжка
- Устойчив на луга и замръзване

Области на приложение:

- Фугиране на бетон, паваж от естествени камъни, клинкерни павеа, подови плочи от естествен и изкуствен камък
- Фугиране на окрайчващи камъни и паважни бордюри



Зърнометрия: 2 мм

Работна консистенция: течна

твърда / твърдо-пластична

Якост на натиск: C 25/30

Разход: ок. 2 кг/л празно пространство

За павеа^{*)}: ок. 2 - 4 кг/м²/см дебелина на слоя

За плочи^{*)}: ок. 1 кг/м²/см дебелина на слоя

За фугиране на окрайчващи камъни: ок. 2 кг/м²/см дебелина на слоя

Мразоустойчивост:

Мразоустойчив и устойчив на соли/луга при средна и висока степен на водонасищане, клас XF2/XF4

^{*)} в зависимост от процентното съотношение на фугата и начина на полагане

Разход в кг/м², при 1 см дълбочина на фугата и 1 см широчина на фугата

Форма на камъка	5	8	10	12	15	18	20	25	30	40	50
5	6,1	5,2	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,6
10	4,8	3,9	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1
12	4,6	3,6	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9
15	4,4	3,3	2,9	2,7	2,5	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,6
20	4,1	3,1	2,7	2,4	2,1	2,0	1,9	1,6	1,5	1,4	1,3
25	4,0	2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
30	3,9	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1
40	3,8	2,7	2,2	2,0	1,8	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9
50	3,6	2,6	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8

Тази таблица помага за пресмятане на количества. Възможни са отклонения от действителния разход. Например: Форма на камъка 15 x 15 cm → 2,5 кг (стойност от таблицата) → по дълбочината на фугата 5 cm → по широчината на фугата 1,2 cm → по площта 30 м² = 2,5 x 5,0 x 1,2 x 30 = 450 кг.

Начин на полагане

Подготовка:

Преди фугирането е необходимо паветата да се намокрят обилно. Излишната вода трябва да се оттече през водопропускливо подготвеното легло (напр. с Баумит ГалаДрейн).

Смесване:

Баумит ГалаФуга се произвежда в торби и може да се смесва в смесител с принудително действие, с миксер или гравитачен смесител, като според предназначението се постига желаната консистенция - от течна до твърда/твърдо-пластична. При доставка в силос, разтворът се разбърква автоматично в проточен смесител, присъединен на фланец към силоса.

Техники на полагане:

Шлам - техника:

ГалаФуга се разлива върху готовата настилка и се разнася оптимално с гумена маламашка в течна консистенция (3,5 - 4,0 литра вода на торба). Така, в един цикъл могат да се затворят и по-дълбоки фуги.

След втвърдяване на разтвора повърхността се почиства машинно или ръчно - с лека водна струя. Остатъци от фугиращата смес се поемат добре от поръсен груб кварцов пясък или дървени стърготини, които впоследствие се отстраняват старателно от повърхността.

Техника с наливане:

Когато относителният дял на фугите е малък, Баумит ГалаФуга се приготвя в течено-пластична консистенция (3,0 - 3,5 литра вода/торба) и се налива във фугите с помощта на канчок. След втвърдяване излишният разтвор се остъргва и окрайчващите зони се почистват.

Техника с набиване:

За фугиране на окрайчващи камъни, паважни бордюри или голямоформатни плочи Баумит ГалаФуга се разбърква в твърдо-пластична консистенция (2,8 - 3,0 литра на торба) и се набива във фугата. Излишният разтвор се отстранява веднага и повърхността се заглажда с подходящ инструмент.

Важно!

При фугиране на окрайчващи камъни, за по-добра обработваемост към сместа могат да се добавят 1 - 2 мистрии обикновен цимент.

Още детайли, касаещи продукта и неговата преработка можете да получите от неговата техническа карта или на www.baumit.com.

Шлам - техника:



предварително намокряне



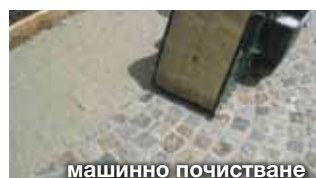
смесване



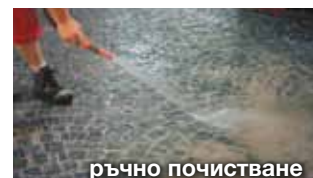
изливане



разпределяне



машинно почистване



ръчно почистване

Техника с наливане, съответно с набиване:



ръчно наливане



набиване



изглаждане

**Баумит
Дренажни
разтвори и
лепила**



Баумит ГалаФикс



**Баумит
ГалаФикс**

**Искате ли плочите да са
идеално залепени?**

**Баумит ГалаФикс -
лепило за камъни**

Фабрично произведена смес за среднослойно лепене (от 3 до 20 мм) или подреждане на плочи от естествен камък или бетон с различна форма и дебелина върху бетонови основи или замазки, за вътрешно и външно приложение.

- Мразоустойчиво
- Силно намалява склонността към изсолявания и изцветявания на камъка
- Възможност за лепене на по-големи дебелини

Области на приложение:

При плочи от естествен камък и бетон:

- Като лепило, върху Баумит ГалаДрейн
- Като среднослойно лепило върху бетонови основи или замазки, за вътрешно и външно приложение

При зидарии от камъни:

- За безфугово лепене на зидарии от камъни с еднаква форма



Начин на полагане

Основа / Подготовка на основата:

Основата трябва да бъде равномерно попиваща, суха, чиста, обезпрашена, хомогенна, здрава, носимоспособна и незамръзнала (над + 5°C). Грубите неравности трябва да бъдат изправени в предварителен цикъл. Налични пукнатини в замазката трябва да се затворят добре преди започване на лепенето. Внимание: Баумит ГалаФикс не е подходящо за лепене върху подово отопление.

Приложение:

В подходящ съд за бъркане се налива около 6,0 до 6,5 литра вода и отгоре се изсипва постепенно 1 торба Баумит ГалаФикс. Сместа се разбърква с подходящ миксер до получаване на твърдо-пластична консистенция. След време за престой около 5 мин. наново се разбърква за кратко и Баумит ГалаФикс е готово за употреба. Преди полагане плочите се обмазват от обратната страна с лепило с дебелина около 2 - 3 мм, което се набраздява с гребеновидна маламашка. По този начин се получава здраво и плътно лепене на плочите в леглото.

При външно приложение и директно лепене върху бетонови основи или замазки трябва да се внимава, в лепилния слой да няма каверни. Лепенето се извършва като се поставя лепило както върху основата, така и върху обратната страна на плочите. Преди полагане, лепилната повърхност на плочите се почиства от всякакви замърсители, обезпрашава се добре и върху нея се нанася тънък слой лепило. Плочите се полагат в предварително подготвеното с лепилен слой,

набраздено с гребеновидна маламашка легло. След това те се уплътняват като се почукват леко с гумен чук.

Контактна площ: При вътрешно приложение: мин. 65%

При външно приложение: мин. 90%

Готовият разтвор да се използва в рамките на 3 часа.



като среднослойно лепило



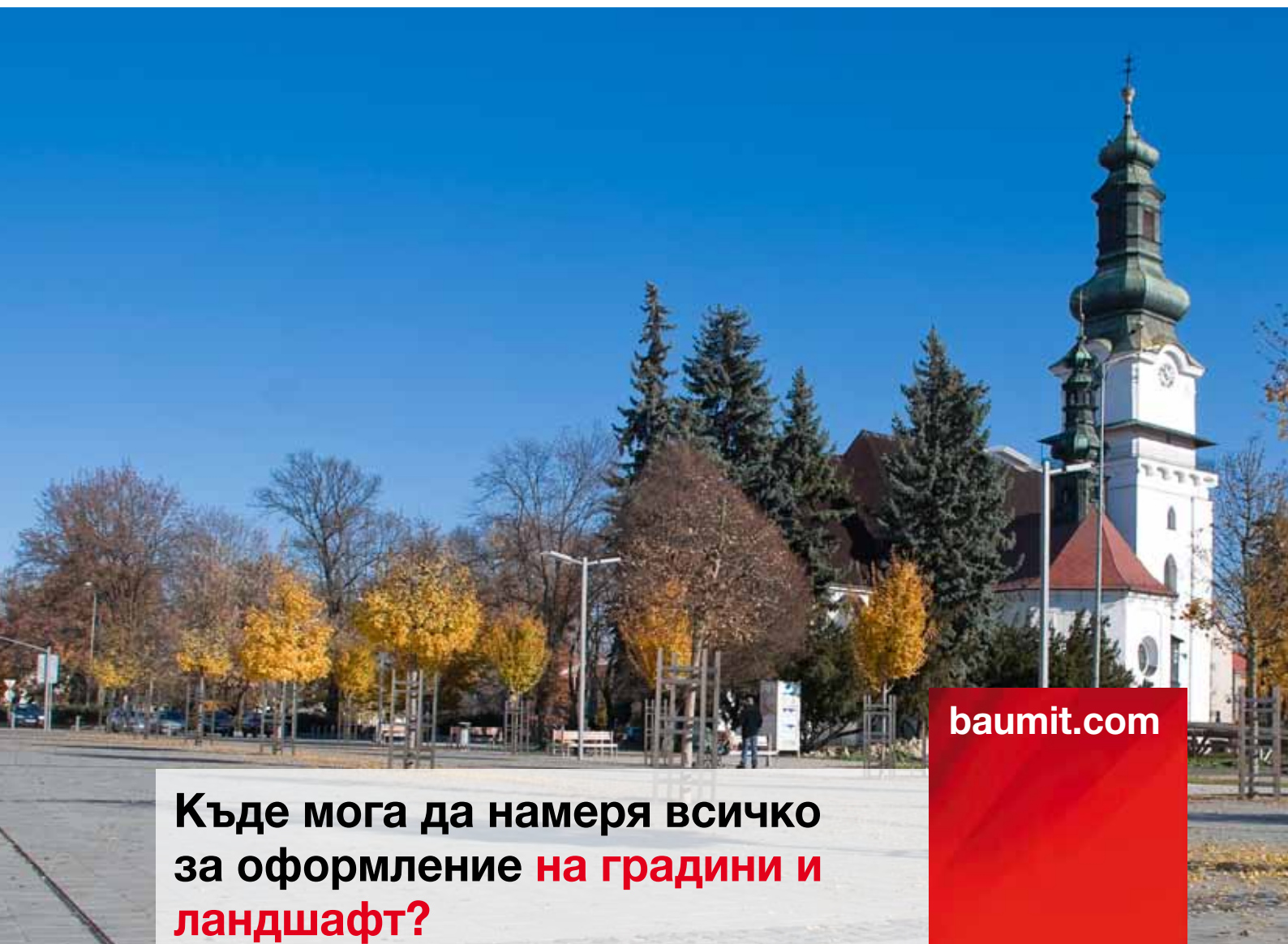
лепене



готови площи

Допълнителна информация можете да получите от техническата карта на продукта на нашата интернет-страница www.baumit.bg.





baumit.com

Къде мога да намеря всичко
за оформление **на градини и**
ландшафт?

Баумит България ЕООД

гр. Елин Пелин 2100, ул. България 38

тел.: 02 92 66 911

факс: 02 92 66 918

мобилен: 0888 843 400

office@baumit.bg

www.baumit.bg



3au
mit
baumit.com