



# Баумит ГалаДрейн

## Дренажен разтвор

### Предимства

- Легло и подложка на плочи и павеа
- Редуцира изсоляванията
- Устойчив на корени



### Продукт

Заводски произведен, готов, сух разтвор, прекъсващ капиларната влага, водонепропусклив, клас на якост C16/20.

### Състав

Цимент, трошено-каменни фракции, добавки, включително специални срещу изсоляване.

### Свойства

Дренажен разтвор (замазка) под паваж или тротоарни плочи, който възпрепятства задържането на влага в подложния слой, устойчив е срещу образуването на бразди от превозни средства и предотвратява щети, вследствие на влага; дава възможност за полагането на паветата без слягане.

### Приложение

Може да се използва като фин бетон (зърнометрия 4 mm) върху подходящи основи за външно и вътрешно приложение или като легло / подложен слой за паважни настилки от павеа или плочи. Подходящ също за полагане на бордюри в пътното строителство (полагането да се съобрази с евентуалните наредби от националното законодателство, свързани с изисквания към настилки от павеа и плочи, и към бордюри).

### Технически данни

| Продукт                            |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Якост на опън при огъване:         | ок. 3.5 N/mm <sup>2</sup> - 4.5 N/mm <sup>2</sup>     |
| Якост на натиск:                   | ≥ 16 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Е-модул:                           | 20000 N/mm <sup>2</sup>                               |
| Клас на якост:                     | СТ C16 F4 , в зависимост и от степента на уплътняване |
| Минимална дебелина на слоя:        | 6 cm                                                  |
| Стандарт:                          | БДС EN 13813                                          |
| Съсхвяване:                        | ок. -0.5 mm/m                                         |
| Плътност в сухо състояние:         | ок. 1900 kg/m <sup>3</sup>                            |
| Коефициент на топлинно разширение: | 0.01 mm/m °C                                          |

| Вариант(и)                 | ГалаДрейн 40 кг                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рандеман                   | ок. 2 m <sup>2</sup> /торба - 2.2 m <sup>2</sup> /торба при 1 cm дебелина на слоя |
| Зърнометрия                | ≤ 4 mm                                                                            |
| Разход                     | ок. 18 kg/m <sup>2</sup> - 20 kg/m <sup>2</sup> при 1 cm дебелина на слоя         |
| Необходимо количество вода | ок. 2.2 l/торба - 2.5 l/торба                                                     |

Представените данни за разхода са ориентировъчни. Действителният разход зависи от грапавостта и попиващата способност на основата, както и от техниката, и качеството на полагане. Практическият опит показва, че е добре да се предвиди преразход от ок. 10 %.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Форма на доставка</b>                        | Торба 40 kg, 1 палет = 35 торби = 1 400 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Съхранение</b>                               | На сухо, фолиран върху дървени скари, срок на съхранение 9 месеца.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Гаранция за качество</b>                     | Собствен контрол чрез нашите заводски лаборатории.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Класификация според закона за химикалите</b> | По-подробна информация можете да откриете на страница <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> 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.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Основа</b>                                   | Основата трябва да бъде суха, хомогенна, уплътнена, здрава и с добра носимоспособност, незамръзнала (над +5°C). Освен това, да е водопронепусклива или да е с естествен наклон, така че просмукваща се вода да се отвежда бързо по гравитачен път.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Подготовка на основата</b>                   | Преди започване на работа по полагане на настилка, носещата основа се проверява на натиск, за степен на уплътняване, за водопронепускливост и/или за наличие на естествен наклон на водоупора. Непременно да се избягват водонепропускливи слоеве в основата! При наличие на по-дълбоко разположени водонепропускливи слоеве, изпълнението трябва да осигури трайното и целенасочено отвеждане на водата от цялата площ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Преработка</b>                               | <p>Баумит ГалаДрейн може да се разбърква с проточен смесител, с гравитачен смесител или с миксер. Разтворът не е подходящ за влагане в областта под водното ниво (при стоящи или течащи води).</p> <p>Да се използват чисти, в добро състояние камъни или плочи (да няма замърсявания, които пречат на сцеплението с разтвора); при топло време каменните плочи или паветата трябва да се намокрят предварително с вода.</p> <p>Ако се използва като подложка, дебелината на разтвора се приема в зависимост от качествата на основата. При наличие на бетон за наклон или дренажен бетон, трябва да се предвиди минимална дебелина от 3-6 см. Според вида на натоварването, върху водопронепускливия и достатъчно уплътнен, носещ, несвързан слой се полага Баумит ГалаДрейн с минимална дебелина 6 см. При дебелина на леглото до 10 см, паважната настилка се подвежда чрез притискане и причукване на камъка до зададеното ниво. При по-големи дебелини е необходимо междинно уплътняване на слоя разтвор, посредством подходящи инструменти за уплътняване (трамбовка, вибрационна плоча, вибрационен валеж и др.). Оптимално качество се постига само след като разтворът е достатъчно добре уплътнен.</p> <p>За да се постигне здраво закрепване на плочите към подложката от дренажен разтвор, преди полагането им те трябва да се намажат внимателно по цялата обратна страна с подходящо лепило за камък (например с Баумит ГалаБонд), с дебелина на слоя 2-3 мм.</p> <p>Добавянето на вода е според желаната консистенция на обработка. При разтвор в силос са необходими 50-70 л вода/тон, при разтвор в торби - около 2,2-2,5 л вода/торба. Да се използва само чиста вода (от водопронепусклива).</p> |
| <b>Указания и общи положения</b>                | <p>Температурата на въздуха, основата и материала по време на полагането и свързването трябва да бъде над +5°C и не по-висока от +30°C. Да не се работи при замръзнала основа, директно слънцегрее, силен вятър или течение, съответно при опасност от дъжд. По време на втвърдяването да се пази от замръзване. Високата влажност на въздуха и ниските температури забавят, а високите температури ускоряват свързването и втвърдяването на материала.</p> <p>Със специалните добавки за свързване на свободния калциев хидроксид, за дълъг период се предотвратява възможността за поява на изсолвания и оцветяване на каменните плочи/естествения камък, но тези явления не могат да бъдат изключени напълно със сигурност.</p> <p>За строителни площадки, на които материалът ще се доставя в силози, са необходими следните връзки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ток: 380 V, 25 A, с инерционна защита, ел. кабел със сечение 4 мм</li> <li>■ вода: минимум 3 баг налягане, връзка на ¾ "</li> <li>■ подход: трябва да е оразмерен за тежки камиони и да е винаги свободен</li> <li>■ площадка за силоза: с размери минимум 3 x 3 метра, върху почва с достатъчна носимоспособност</li> </ul> <p>Информация за теглото на силозите и специализираните камиони за доставянето им следва да се вземат от Листа с данни за силоза.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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.