

Баумит ГалаДрейн

Дренажен разтвор



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

Продукт	Заводски произведен, готов сух разтвор, прекъсващ капилярната влага, водопропусклив, клас на якост C16/20.	
Състав	Цимент, трошено-каменни фракции, добавки, включително специални срещу изсоляване.	
Свойства	Продуктът е дренажен разтвор за паваж или тротоарни плочи, който възпрепятства задържането на влага в подложения 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 ситен бетон върху подходящи основи за външно и вътрешно приложение или като легло / подложен слой за паважни настилки от павега или плочи. Подходящ също за полагане на бордюри в пътно строителство (полагането да се съобрази със евентуални наредби от националното законодателство, свързани с изисквания към настилки от павега и плочи и към бордюри).	
Технически данни	Клас на якост:	C16 , в зависимост и от степента на уплътняване
	Якост на опън при огъване:	ок. 3.5 - 4.5 N/mm ²
	Коефициент на топлинно разширение:	0.01 mm/m °C
	Съсхваване:	ок. -0.5 mm/m
	Плътност в сухо състояние:	ок. 1900 kg/m ³
	E-модул:	ок. 20000 N/mm ²

	ГалаДрейн 40 кг
Зърнометрия	4 mm
Разход	ок. 18 - 20 kg/m ² 1 cm дебелина на слоя
Необходимо количество вода	ок. 2.2 - 2.5 l/торба

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

Форма на доставка	Торба 40 кг, 1 палет = 35 торби = 1 400 кг
Съхранение	На сухо, фолиран върху дървени скари, срок на съхранение 9 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 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 Основата трябва да бъде суха, хомогенна, уплътнена, здрава и с добра носимоспособност, незамръзнала (над +5 °C). Освен това тя трябва да бъде водопропусклива или да е с естествен наклон, така че просмукващата се вода да се отвежда бързо.

Подготовка на основата

Преди започване на работа по полагане на настилната, носещата основа се проверява на натиск, за степента на уплътняване, за водопронируемост или за наличие на естествен наклон на водоупора. Непременно да се избягват водонепроникуими слоеве в основата! При наличие на по-дълбоко разположени, водонепроникуими слоеве, изпълнението трябва да е такова, че да се осигури трайно и целенасочено отвеждане на водата от цялата площ.

Преработка

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).

Да се използват предимно 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.

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 водопроникуивия 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.

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.

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 водопровода).

Указания и общи положения

Температурата (на въздуха, основата, материала) по време на полагането и свързването трябва да бъде над +5°C и под +30°C. Да не се работи при замръзнала основа, директно слънцегреене, 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 лепилото.

Със специалните добавки за свързване на свободния калциев хидрооксид, 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.

За строителни площадки, на които материалът ще се доставят в силози, са необходими следните връзки:

- ток: 380 V, 25 A, с инерционна защита, ел. кабел със сечение 4 мм
- вода: минимум 3 бар налягане, връзка на ¾"
- подход: трябва да е оразмерен за тежки камиони и да е винаги свободен
- площадка за силоса: с размери минимум 3 x 3 метра, върху почва с достатъчна носимоспособност

Информация за теглото на силозите и специализираните камиони за доставянето им следва да се вземат от Листа с данни за силоса.

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.