



Баумит Гала Дрейн Baumit GalaDrain



Продукт	Фабрично приготвен готов сух разтвор, прекъсващ капилярната влага, водопропусклив, клас на якост C16/20.																										
Състав	Цимент, трошено-каменни фракции, добавки.																										
Свойства	Баумит ГалаДрейн е дренажен разтвор за паваж, 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	Баумит ГалаДрейн може да се използва като ситен бетон върху подходящи основи за външно и вътрешно приложение или като легло/подложен слой за паважни настилки от павета или плочи. Подходящ също за полагане на бордюри в пътното строителство (в съответствие с австрийски стандарт ÖNORM B 2214 и RVS 08.18.01 – Изисквания към настилки от павета и плочи и към бордюри).																										
Технически данни	<table border="0"> <tr> <td>Зърнометрия:</td> <td>GK 4: до 4 мм</td> </tr> <tr> <td>Якост на натиск:</td> <td>клас C 16/20 *</td> </tr> <tr> <td>Консистенция на обработка:</td> <td>C1 (съгл. ÖNORM B 4710-1, твърда)</td> </tr> <tr> <td>Суха обемна плътност:</td> <td>1850–2000 кг/м³ *</td> </tr> <tr> <td>Направна вода:</td> <td>2,2–2,5 л/торба</td> </tr> <tr> <td>Водопропускливост (к_F):</td> <td>6–8 x 10⁻⁵ м/сек, съгл. DIN 18130-1</td> </tr> <tr> <td>Време на водопоглъщане:</td> <td>около 15 сек., съгл. DIN 18035-6</td> </tr> <tr> <td>Якост на огъване:</td> <td>около 3,5–4,5 N/mm² *</td> </tr> <tr> <td>Съсъхване (намаление на обема):</td> <td>-0,5 мм/м</td> </tr> <tr> <td>Е-модул:</td> <td>около 20.000 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Коеф. на топлинно разширение:</td> <td>0,01 мм/м °С</td> </tr> <tr> <td>Разход на материал:</td> <td>18–20 кг/м²/см дебелина *</td> </tr> <tr> <td>Степен на мразоустойчивост:</td> <td>мразоустойчив при средно и високо водонасищане (XF1/XF3) *, съгл. ÖNORM B 4710-1</td> </tr> </table> <p>*) в зависимост от степента на уплътняване</p>	Зърнометрия:	GK 4: до 4 мм	Якост на натиск:	клас C 16/20 *	Консистенция на обработка:	C1 (съгл. ÖNORM B 4710-1, твърда)	Суха обемна плътност:	1850–2000 кг/м ³ *	Направна вода:	2,2–2,5 л/торба	Водопропускливост (к _F):	6–8 x 10 ⁻⁵ м/сек, съгл. DIN 18130-1	Време на водопоглъщане:	около 15 сек., съгл. DIN 18035-6	Якост на огъване:	около 3,5–4,5 N/mm ² *	Съсъхване (намаление на обема):	-0,5 мм/м	Е-модул:	около 20.000 N/mm ²	Коеф. на топлинно разширение:	0,01 мм/м °С	Разход на материал:	18–20 кг/м ² /см дебелина *	Степен на мразоустойчивост:	мразоустойчив при средно и високо водонасищане (XF1/XF3) *, съгл. ÖNORM B 4710-1
Зърнометрия:	GK 4: до 4 мм																										
Якост на натиск:	клас C 16/20 *																										
Консистенция на обработка:	C1 (съгл. ÖNORM B 4710-1, твърда)																										
Суха обемна плътност:	1850–2000 кг/м ³ *																										
Направна вода:	2,2–2,5 л/торба																										
Водопропускливост (к _F):	6–8 x 10 ⁻⁵ м/сек, съгл. DIN 18130-1																										
Време на водопоглъщане:	около 15 сек., съгл. DIN 18035-6																										
Якост на огъване:	около 3,5–4,5 N/mm ² *																										
Съсъхване (намаление на обема):	-0,5 мм/м																										
Е-модул:	около 20.000 N/mm ²																										
Коеф. на топлинно разширение:	0,01 мм/м °С																										
Разход на материал:	18–20 кг/м ² /см дебелина *																										
Степен на мразоустойчивост:	мразоустойчив при средно и високо водонасищане (XF1/XF3) *, съгл. ÖNORM B 4710-1																										
Класификация според закона за химикалите	Детайлната класификация, съгл. Закона за химическите вещества, може да се получи от Листа за безопасност (съгл. Чл. 31 и Приложение № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета на Европа от 18.12.2006) на www.baumit.com или да се изиска самият Лист за безопасност от производителя.																										
Съхранение	На сухо, фолиран върху дървени скари, срок на съхранение 9 месеца.																										
Гаранция за качество	Собствен контрол на качеството в заводските лаборатории.																										
Форма на доставка	В торби 40 кг, 1 палет = 35 торби = 1400 кг; В силос, с монтиран на фланец за проточен смесител (подсилозно стопанство).																										
Подготовка на основата	Преди започване на работа по полагане на настилната, носещата основа се проверява на натиск, за степен на уплътняване и да не е замръзнала. Основата трябва да бъде водопропусклива или да е с естествен наклон, така че просмукващата се вода да се отвежда бързо. Непременно да се избягват водонепропускливи слоеве в основата!																										

При наличие на по-дълбоко разположени, водонепропускливи слоеве, изпълнението е такова, че да се осигури трайното и целенасочено отвеждане на водата от цялата площ.

Технология на полагане

Баумит ГалаДрейн може да се разбърква с гравитачен смесител или с миксер.

Баумит ГалаДрейн 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 водонепропускливия 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.).

За да се постигне здраво закрепване на плочите към подложката от дренажен разтвор, преди полагането им те трябва изцяло да се намажат от обратната страна с подходящо лепило за камъни (например с Баумит ГалаФикс), с дебелина на слоя 2–3 мм. За да се постигне оптимално качество на разтвора, е необходимо той да бъде достатъчно добре уплътнен.

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).

Общи указания

Температурата (на въздуха, основата, материала) по време на полагането и свързването трябва да бъде над + 5°C.

Да не се работи при замръзнала основа и/или при опасност от замръзване.

При влагане на разтвора е добре да се съблюдават изискванията на австрийски стандарт ÖNORM B 4710-1.

Със специалните добавки за свързване на свободния калциев хидрооксид, за дълъг период се предотвратява възможността за поява на изсолявания и оцветяване на каменните плочи/естественния камък, но тези явления не могат с гаранция да бъдат изключени напълно.

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 bar налягане, връзка на ¾"
- подход: трябва да е оразмерен за тежки камиони и да е винаги свободен
- площадка за силоза: 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 силоза.