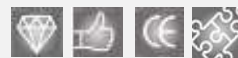


BRADSTONE LIAS СЪПАЛА




Semmelrock Premium

Стъпало Bradstone Lias е част от системните решения Bradstone. Те се комбинират с плочи и бордюри Bradstone Lias.

Характеристики на продукта:

- Завършващ елемент, който осигурява възможности за комбинация с други продукти;
- Устойчиви на замръзване и луга;

Повърхност:

- “Структурна” повърхност

Приложение:

- Тераси, зимни градини; паркове;
- Съоръжения със стъпала;

Цветове:



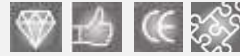
пепеливо сиво



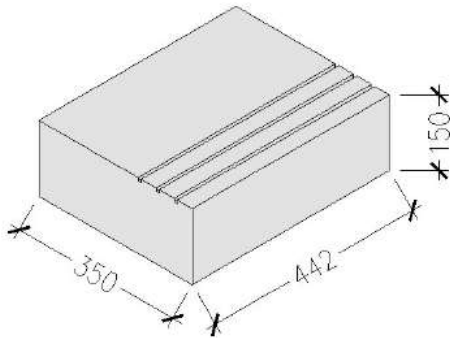
сиво-зелен

Важно!

За оцветяването на изделията се използват висококачествени UV-устойчиви пигменти. Въпреки оптимизираните рецептури, употребата на естествени суровини за производството на продуктите (напр. цимент, пясък и др.), които подлежат на естествени колебания, води до леки, несъществени изменения в цветовете. Под влияние на атмосферните въздействия и процеса на експлоатация първоначално съществуващите различия в нюансите на изделията се изравняват. При монтаж на големи, свързани площи, за постигане на хомогенна картина на повърхността, препоръчително е да се полагат едновременно продукти от няколко палета.



Размер на изделието:



Физически параметри на изделията:

Точността на размерите, мразоустойчивостта, якостта на натиск, както и абсорбцията на вода съответстват на изискванията на стандарта БДС EN 1338 – Изсквания към бетонните блокчета за настилки. Контрола по качеството на продуктите на Semmelrock Stein+Design се гарантира от маркировката CE поставена на етикета на всеки артикул и се контролира редовно.

**Изисквания и характеристики на продуктите съгласно стандарта БДС EN 1338 –
Изисквания към бетонните блокчета за настилка**

Предназначение:	За изграждане на градински стъпала	Форма и материал на изделията	Виж чертежа по-горе
Размери: Дължина / ширина / височина в mm	Виж таблицата по-долу:	Реакция на огън:	Клас A1
Допустими отклонения в размерите: Дължина / ширина / височина в mm	+ 3 + 3 + 4 - 3 - 3 - 4	Абсорбция на вода: (g/m ² s)	Клас 2 Маркировка B
Устойчивост на изтриване:	Клас 4 Маркировка I	Устойчивост на замразяване-размразяване с противообледяващи соли	Клас 3 Маркировка D

Технически спецификации на Bradstone Lias стъпало

Работни размери в cm	Производствени рамери в mm	Височина в mm	Вид на канта	Приблизителен разход при фуга 8-10 mm
45 x 35	442 x 350	150	Прав	2,22 бр./m



Примерни методи за монтаж:

Монтаж на целите стълбищни елементи Bradstone Lias не е възможно върху съществуваща бетонна стълба, заради разлика в нивата между готовото бетонно блокче и стълбата. В случаите на предварително изляти бетонни стълби, използвайте за облицоване плочи Bradstone Lias.

1. Подготовка на носещата основа

За изграждането на качествено стълбище е препоръчително да се създаде долна носеща основа от натрошен камък с фракция 0/63mm. Основата ще изпълнява ролята на дренаж. Предвидете наклон за отводняване 2%. Това означава 2-3 cm разлика във височината на 1m.

2. Изграждане на фундамент

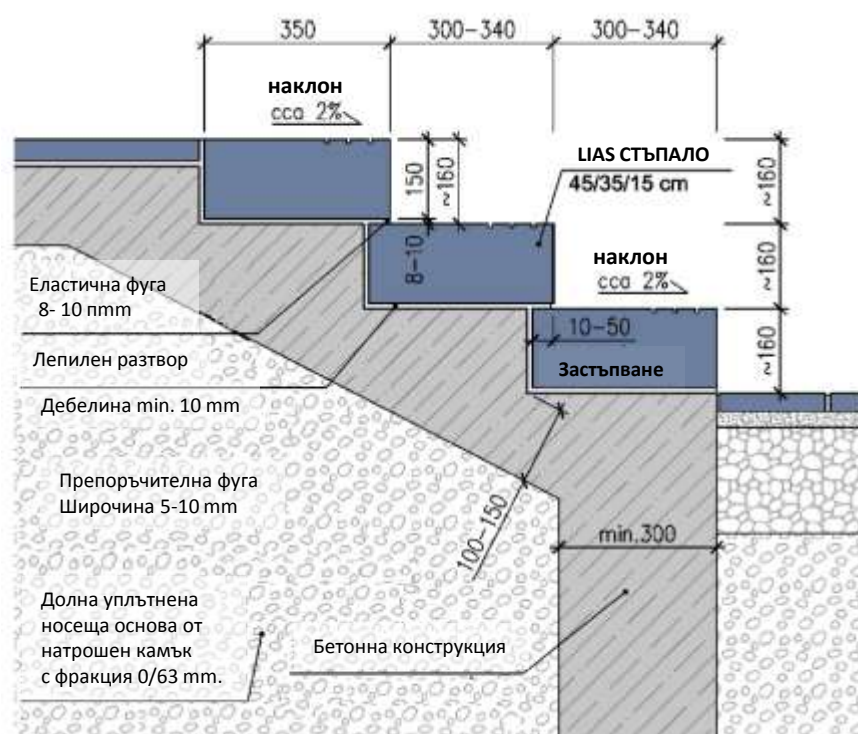
Недостатъците, като поява на пукнатини между стъпалата или други нарушения на конструкцията могат да се предотвратят, ако се спазват предписанията на техническите стандарти за строителство, както и нормативните актове. Трябва да се предвиди изграждане на фундамент с минимална широчина 30 cm и дълбочина, достатъчна да осигури мразоустойчивост на основата. Готовият фундамент се изравнява с помощта на нивелир и се оставя да набере якост. За да не се компрометира конструкцията в процеса на експлоатация е препоръчително да положите върху фундамента еластична хидроизолация, като спазвате препоръките на производителя.

3. Полагане на стъпалата

Върху готовия фундамент с подходящ земновлажен разтвор за зидане се подреждат стъпалата, като се застъпват 10-20 mm. Блокчетата е добре да се монтират върху по-дебел слой (10-20 mm) разтвор (зидарски или лепилен, по възможност "транс") с цел нивелиране и изравняване на нивото, като широчината на фугата между блокчетата е препоръчително да бъде между 5–10 mm. Да се внимава стъпалата да не се зацапват с разтвор при полагането. Не забравяйте, че трябва да следите да запазите 2% наклон за отводняване.

4. Фугиране

След като залепите стъпалата към фундамента оставете конструкцията поне 24 часа, за да изсъхне разтвора за зидане. Запълнете фугата с фугираща смес. Препоръчително е да използвате пистолет, за да не зацапвате стъпалата. Почистете повърхността на ръбчетата от фугиращата смес с помощта на гъба.





Какво трябва да знаете:

Бетонът – естествен продукт

Продуктите на Semmelrock се произвеждат от висококачествени естествени материали. За постигането на впечатляващата визия на повърхността, голяма част от продуктите се обработват допълнително чрез различни вторични процеси като измиване, четкане, целене, очукване и др. Тази допълнителна обработка не променя качеството на продуктите и оказва влияние само върху тяхната визия.

Бетон и цвят

За производството на цвететни продукти в различни цветове използваме висококачествени специални пигменти устойчиви на UV-лъчи и атмосферни влияния, но поради влагането на естествени материали в производството като цимент, пясък и др., колебания в нюансите са неизбежни. В резултат на експлоатацията с течение на времето леките различия в нюансите на цветните изделия се изравняват. За постигане на хомогенна картина на повърхността, препоръчително е да се полагат едновременно продукти от няколко палета. Леките отклонения или нюанси в цветовете не променят качествата на продуктите, поради което те не са предмет на рекламации.

Стандарти за бетоновите изделия

Бетоновите изделия предназначени за настилки (паважи, плочи, бордюри) подлежат на контрол и трябва да изпълняват изискванията за качество на хармонизираните стандарти на **ЕС БДС EN 1338 настилки, БДС EN 1339 плочи и БДС EN 1340 бордюри**. Тези стандарти определят методите на изпитване на качеството, допуските и технологичните параметри за съответната група продукти. След влизането в сила на Регламент 305, контрола по качеството и проверката на декларираните характеристики на изделията които притежават маркировка **CE** се извършват съобразно изискванията на стандарта, но се декларират от производителя в Декларация за експлоатационни показатели на изделията.

Размери

Размерите подадени в каталога на Semmelrock Stein+Design са растерни тоест включват „работния размер“ на изделията + „минималната fuga, която изисква стандарта за полагане на настилки по метода на „сухото полагане“. При изделия с вълнообразни кантове и декоративни форми, както и при продуктите Bradstone размерът на fugата е препоръчителен и може да варира от 6 – 15 mm, в зависимост от изборния метод на полагане. Размерите на изделията трябва да отговарят на допуските заложен в стандартите за съответната група продукти. Всеки продукт е обявен с дължина, ширина и височина, като разходът за квадратен метър може да варира при избора на различни формати от едно изделие, в зависимост от подбрана растер. Необходимите данни за размерите на изделията са отбелязани върху етикета на всеки продукт, както и в техническата информация.

Сигурност срещу хлъзгане

В общия случай бетоновите изделия притежават достатъчна сигурност срещу подхлъзване, при положение, че повърхността не е била обработвана допълнително. Продуктите с т.нар. бетонова повърхност притежават коефициент на хлъзгане **SRT= 45** и нямат нужда от допълнителни изпитания(БДС EN 1338/1339:2005).

Устойчивост на замръзване и луга

Фирма "Земелрок Шайн унд Дизайн" ЕООД гарантира устойчивостта на замръзване и луга на всички деклариранни продукти, съобразно стандарта БДС EN 1338, БДС EN 1339, БДС EN 1340. За размразяване на леда през зимата да се използват само продукти, подходящи за бетонови изделия (напр. на базата на NaCl). Използването на продукти, съдържащи сулфати може да доведе до повреждането на изделията.

Варовикови изцветявания

Светлите петна или шламове, които понякога се образуват върху бетоновите продукти са технически неизбежни и са различно изразени в зависимост от атмосферните условия и начина на полагане. С цел минимизиране на появата на варовикови изцветявания (CaCO₃) препоръчваме продуктите да се полагат по препоръчан от нас детайл. При желание, тези отлагания могат да се премахнат посредством специални продукти на киселинна основа с подходяща концентрация, съгласно указанията на производителя. Да не се използват четки с метален косъм или пароструйка. Качеството на продуктите на Semmelrock Stein+ Design не се намалява от тези изцветявания, поради което те не се признават за рекламация. По-голяма част от продуктите на Semmelrock Stein+Design притежават вътрешно хидрофобиране, което свежда до минимум тези изцветявания.



Микропукнатини

В отделни случаи могат да се появят микропукнатини. Те не се забелязват с просто око по сухия продукт и могат да се видят, когато повърхността е мокра. Тези микропукнатини не влияят върху качеството на продукта и не се приемат като рекламация.

Оцветявания

Поради влиянията на атмосферата и околната среда в единични случаи по повърхността на продуктите могат да се появят леки оцветявания в жълто или кафяво.

Тъй като ние не можем да влияем върху тези условия, то и оцветяванията не дават право за рекламации.

Рекламации

Всички жалби или рекламации трябва да се подават в момента на получаване на продуктите. При установяване на рекламация поради дефект в качеството на изделията, същата трябва да бъде заведена преди полагане на продуктите. При обоснована рекламация, продуктите за които се отнася се подменят. Всички разходи свързани с монтажа на „стока обект на рекламация“ не подлежат на възстановяване от производителя, тъй като те са извън законоустановените задължения на производителя.

Отклонения в размерите

Фирма Semmelrock Stein+Design ЕООД гарантира размерите на всички деклариранни продукти, съобразно стандарта БДС EN 1338, БДС EN 1339, БДС EN 1340 (Приложение 1). Отклонения в размерите, които са в рамките на допуските, посочени в тези стандарти не се приемат за рекламация.

Почистяване през зимата

При снегочистването и снегоизвозването да се използват подходящи еластични накрайници на машините за да се предотврати механично нараняване на настилката. Да не се използват инструменти с метален накрайник.

Обрушване на ръбовете

Ако изделията са положени плътно едно до друго или основата не е добре уплътнена преди тяхното полагане, в процеса на експлоатация, особено когато са изложени на интензивно натоварване, в резултат на вибрациите е възможна появата на обрушвания по горните ръбове на настилката. Този проблем е резултат от грешно полагане и не се дължи на лошо качество или проблем в настилката. Повреди в резултат на грешен монтаж или по-високо натоварване от предвиденото за съответната настилка не се приемат като основание за рекламации.

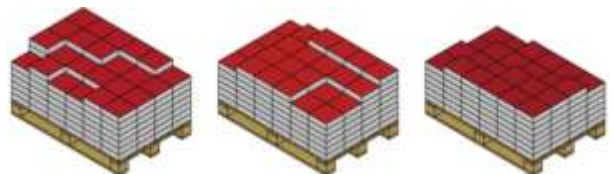
Продукти обработени чрез „очукване“

Повърхността на продуктите които са допълнително обработени чрез очукване, с цел придаване на „състарена – антична“ визия, е неравномерно очуквана. В резултат на тази обработка, те могат да се доставят с остатъчна прах по повърхността, тези следствия от допълнителната обработка не са причина за рекламации, тъй като те не водят да нарушаване на качествата на изделията.

Цвят и структура

Цветовите и структурните отклонения в бетоновите изделия са неизбежни поради влагането на естествени суровини (цимент, пясък и др.), които подлежат на естествени колебания. Оцветените бетонови изделия съдържат висококачествени UV-устойчиви пигменти. Под влияние на атмосферните условия, с течение на времето могат да се появят несъществени изменения на цвета и структурата на повърхността. Трябва да се вземе предвид, че различията на продуктите се засилват, ако част от тях са изложени на пряко атмосферно влияние, а друга част са положени на закрито пространство. За постигане на равномерна цветова повърхност е добре при полагане да се обърне внимание на смесено вземане на продукти от няколко палета едновременно и полагането им с правилната страна на горе. Да се има в предвид, че изложбените мостри служат за ориентировъчна помощ за Вашето лично решение. Цветовите и структурните различия са неизбежни, но те не влияят върху годността на нашите изделия и поради тази причина не се признават от нас за рекламация.

Схема на полагане на продукти от няколко палети едновременно:



Визия на положена настилка:



При подреждане от един палет



При подреждане от няколко палета