

ПОКРИТИЕ ОТ КАМЕНЕН КИЛИМ: СЪВРЕМЕННА И ЕСТЕТИЧНА НАСТИЛКА ЗА ВАШЕТО ПРОСТРАНСТВО

Какво е каменен килим?

Каменният килим е нова тенденция в подовите настилки. По същество представлява настилка от фино, плътно подредени кварцитни и чакълести камъчета, които се свързват помежду си с помощта на епоксидни или полиуретанови смоли(биндери). Този метод осигурява не само естетика, но и функционалност и издръжливост на подовете.



Структура и характеристики на каменните килими.

В основата на тази модерна настилка стоят дребни парчета кварц, мрамор и гранит, свързани с епоксидна смола (биндер). Малкият им размер позволява плътното им сцепване, като така се създава здрава и устойчива повърхност. На пръв поглед прилича на терацо мозайка, но използваните камъчета са по-дребни и придават по-фина естетика. Благодарение на гъстото разположение на камъчетата, фугите почти не се забелязват, но при ходене се усеща леко масажирание под краката.



Предимства на каменния килим.

- Естетичен и съвременен вид
- Противохлъзгаща се повърхност
- Устойчивост на климатични влияния
- Издръжливост на механични повреди
- Лесна поддръжка и почистване
- Универсално приложение – вътрешно/външно, хоризонтално/вертикално
- Огнеустойчивост
- Дълготрайност

Пример: Каменен килим на верандата

Покритията с каменен килим са идеални за веранди и градини – издържат на натоварване, климатични влияния и придават естетика на външните зони.



Как се полага каменен килим - стъпка по стъпка

1. **Подготовка на повърхността** – почистване, шлайфане, грундиране.
2. **Поставяне на ограничителни рамки** – за прецизно очертаване на границите.
3. **Смесване на инертните материали и смола** – в точни пропорции.
4. **Нанасяне на сместа с маламашка.**
5. **Запечатване и изсъхване** - по избор се нанася защитна смола: Изсъхване: 24 ч., пълна твърдост: 7 дни.



Подробно описание на етапите и необходимите продукти и инструменти за полагане на каменни килими.

Процесът по полагане на каменен килим е прецизен и включва следните основни стъпки:

1. Почистване и подготовка на повърхността.
2. Полагане на двукомпонентен, влагоотблъскващ, епоксиден грунд за бетон - [REAL WET 365](#)
3. Смесване на двукомпонентен, UV-устойчив епоксиден биндер - [REAL BINDER QCF](#) с натурално естествено цветните камъчета.
4. Цветове и спецификации на естествено цветните камъчета.
5. Нанасяне на сместа
6. Съхнене.

1. Почистване и подготовка на повърхността

Повърхността за нанасяне се почиства внимателно от замърсявания, като масла и мазнини. Отлепената стара боя (при предварително боядисани повърхности) се отстранява. Ръждата и неравностите по повърхността се почистват с машина с диамантен накрайник, съгласно стандартите SA 2 ½.

2. Полагане на двукомпонентен, влагоотблъскващ, епоксиден грунд за бетон - [REAL WET 365](#)

Двукомпонентен, влагоотблъскващ, епоксиден грунд за бетон, който прониква в капилярните пукнатини на бетона и създава бариера срещу 30% влага и мокри повърхности.



- Кафеникав, влагоотблъскващ, двукомпонентен, епоксиден грунд без разтворители за полагане върху порьозни и непорьозни бетонни основи преди полагане на полиуретанови и епоксидни покрития, каменни килими, циментови замазки и др. Нанася се върху сухи или леко влажни бетонни повърхности, без да се разрежда. Грундът може да се полага и чрез смесване с кварцов пясък за по висока адхезия към продуктите, които ще бъдат нанесени в последствие. Може да се полага при **30% влажни повърхности**, създава бариера срещу влагата, прониквайки в капилярните пукнатини.
- Втвърдител: **40% от обема на грунда.**
- Разход: **300 гр./кв.м.** за един слой, в зависимост от грапавината на повърхността.
- Дебелина на покритието при нанасяне на един слой: **260 µm на мокър филм**
- Дебелина на покритието при нанасяне на един слой: **234 µm на сух филм**
- Отворено време за работа: **20-25 мин.**
- Разреждане: **продуктът е готов за употреба, не се разрежда.**
- Температурен диапазон при нанасяне: **между +5°C и +45°C.**
- Пълно съхнене при **20°C: 4-6 дни.**
- Разфасовки: **епоксиден грунд 3.6 кг. + втвърдител 1.4 кг. и епоксиден грунд 11.5 кг. + втвърдител 4.5 кг.**

Области на приложение и характеристики

[REAL WET 365](#) е двукомпонентен, влагоотблъскващ, епоксиден грунд за бетон.

Използва се като грунд за бетон върху повърхности с влажност до 30% преди полагане на полиуретанови и епоксидни покрития, каменни килими, циментови замазки и др. на подове във фабрики, складови, работни зони, товарни зони и индустриални подове изложени на средни и големи натоварвания.

Употреба

Подготовка на повърхността

Повърхността за нанасяне се почиства внимателно от замърсявания, като масла и мазнини.

Отлепената стара боя (при предварително боядисани повърхности) се отстранява. Ръждата и неравностите по повърхността се почистват с машина с диамантен накрайник, съгласно стандартите SA 2 ½.

При нанасяне чрез пръскане задължително трябва да се използва маска. Особено в малки и затворени помещения е необходима много добра вентилация.

Условия на околната среда

Температура трябва да бъде в диапазона от +15°C до 35°C. Нанасянето не трябва да се извършва при влажност над 80%. Температурата на повърхността трябва да бъде най-малко 3-5°C над точката на оросяване, за да се предотврати конденз. Трябва да се има предвид, че разходът на материала ще се увеличи при нанасяне при ниски температури. Температурата на повърхността трябва да бъде най-малко +5°C и най-много 45°C.

3. Смесване на двукомпонентен, uv-устойчив епоксиден биндер за каменни килими [REAL BINDER QCF](#) с натурално естествено цветните камъчета.



[REAL BINDER QCF](#) е двукомпонентен, епоксиден биндер без разтворители, с нисък вискозитет, използва се за смесване с естествени цветни и оцветени камъни за направа на каменни килими.

- Двукомпонентен, прозрачен, UV-устойчив, епоксиден свързващ биндер за смесване с естествени цветни и оцветени камъни за направа на каменни килими. Продуктът е без разтворители, с високо съдържание на твърди вещества, образува водонепропусклив слой върху камъните, с отлична UV, химична и механична устойчивост. Епоксидният биндер, след смесване с натуралните камъни, може да се нанася върху бетонни повърхности като плоски покриви, алеи, пешеходни пътеки, тераси, балкони, плочки, естествени камъни, циментови замазки, микроциментови покрития, стъклени тухли и др. повърхности след нанасяне на двукомпонентен, водоустойчив, епоксиден грунд [REAL WET 365](#), който създава бариера срещу влага при 30% влажни повърхности.
- Втвърдител: **50%** от обема на биндера.
- Пропорция на смесване на биндера при (**15°C: 7%**) на кг. натурални камъни **2-4 мм.**
- Пропорция на смесване на биндера при (**20°C: 7%**) на кг. натурални камъни **2-4 мм.**
- Пропорция на смесване на биндера при (**25°C: 6%**) на кг. натурални камъни **2-4 мм.**
- Пропорция на смесване на биндера при (**35°C: 6%**) на кг. натурални камъни **2-4 мм.**
- Разход: **1.33 кг./кв.м.** при дебелина на нанесения слой каменен килим **8 мм.**
- Отворено време за работа: **20-25 мин.**
- Разреждане: продуктът е готов за употреба, не се разрежда.
- Температурен диапазон при нанасяне: между **+15°C и +35°C.**
- Пълно съхнене при **20°C: 4-10 дни.**
- Разфасовки: епоксиден биндер **3.35 кг.** + втвърдител **1.65 кг.** и епоксиден биндер **10.05 кг.** + втвърдител **4.95 кг.**

Употреба на продукта

Преди употреба на биндера - [REAL BINDER QCF](#) компонентите (A+B) се разбъркват добре поотделно. След това се смесват с втвърдителя до получаване на хомогенна смес. За да се предотврати конденз, материалът се нанася само върху суха и чиста повърхност с температура над точката на оросяване. Температурата на свързващия компонент трябва да бъде в диапазона 20-35°C. При използване на дълги маркучи за пръскане и температури на боята под 15°C, може да е необходимо разреждане, което може да доведе до по-малка

дебелина на слоя и до по-дълго време за съхнене. В зависимост от вида на камъка се определя необходимото количество материал.

Условия на околната среда

Температурата на въздуха трябва да бъде между +15°C и 35°C. Да не се прилага при относителна влажност над 80%. Температурата на биндера трябва да бъде поне 3-5°C над точката на оросяване, за да се предотврати повърхностен конденз. Консумацията ще се увеличи при нанасяне при ниски температури. Температурата на повърхността трябва да бъде поне +5°C и максимум 45°C.

Смесване на Камъните със смолата (биндера):

В кофа се изсипва камъчестата фракция и към нея се добавя смолата (предварително разбъркана). Смесва се с бъркалка до пълно и равномерно покритие на камъчетата. Работи се бързо - сместа има отворено време 20–30 минути, в зависимост от температурата.

Разфасовки

[REAL BINDER QCF](#)

Компонент А: 3,35 кг. + Компонент В: 1,65 кг.
Общо тегло на комплекта: 5 кг.

Компонент А: 10,05 кг. + Компонент В: 4,95 кг.
Общо тегло на комплекта: 15 кг.

Срок на съхранение

Продуктите трябва да се съхраняват в оригиналните си опаковки на хладно и сухо място. Срокът на годност в неотворена опаковка е 24 месеца за компонент А и В.

Техническа характеристика

Степен на гланцовост: **Пълен гланц**

Цвят: **Прозрачен**

Плътност: (гр./мл. 20°C) **1.10 ± 0,05**

Пропорция на смесване (по тегло): **ком: А 67 единици**

Пропорция на смесване (по тегло): **ком: В 33 единици**

Съдържание на твърди вещества по тегло: (w/w) % **98 ± 2**

Метод на нанасяне: **Маламашка**

Отворено време за работа: (20°C) **20-25 мин.**

Пълно съхнене при 20°C: **4-10 дни**

Якост на огъване: (7 дни) **30 N/мм2 (TS EN 196-1)**

Якост на натиск: (7 дни) **75 N/мм2 (TS EN 196-1)**

Твърдост по Shore D: (7 дни) **83**

Непрекъснато термично съпротивление: **+50°C най-много 7 дни: +80°C**

4. Цветове и спецификации на естествено цветните камъчета.

Естествени цветни камъни за декоративни каменни килими и терацо (мозайка)



Натурални естествено цветни камъни, които се използват смесвайки с двукомпонентен епоксиден прозрачен UV-устойчив биндер [REAL BINDER QCF](#) за направа на каменни килими върху бетонни настилки. Преди полагане на каменни килими е нужно да се нанесе (двукомпонентен водоустойчив епоксиден грунд [REAL WET 365](#) за създаване на бариера срещу влага при 30% влажни и мокри повърхности).

Технически спецификации: Характеризират се с отлична здравина и износоустойчивост.

Разход: **19 кг/кв.м.** при 8мм дебелина на слоя.

Едрина на камъните: **2-4мм**

Разфасовки: **25 кг. торби**

Шлайфан естествен камък	Естествено цветни камъни	25 кг.	торби
-------------------------	--------------------------	--------	-------

I група: ([Bianco-Бял](#)), ([Beige-Бежов](#)), ([Grigio-Сив](#)), ([Rosso Chiaretto-Бордо](#)), ([Angelo Nero-Антрацит](#)), ([Nero-Черен](#)).



Bianco / Бял



Beige / Бежов



Grigio / Сив



Rosso chiaretto / Бордо

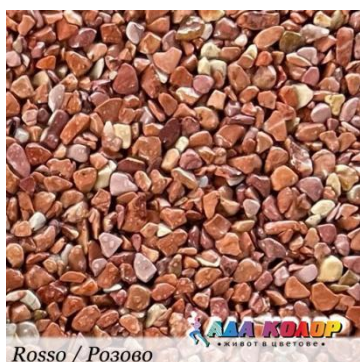


Angelo nero / Антрацит



Nero / Черно

II група: ([Rosso-Розово](#)), ([Grigio Scuro-Тъмно сиво](#)).



Rosso / Розово



Grigio scuro / Тъмно сив

5. Нанасяне на епоксидата смола (биндер) - [REAL BINDER QCF](#) смесена с натурално естествено цветните камъчета.

Полагането на готовата смес за каменен килим (или декоративно каменно покритие с епоксидна или полиуретанова смола) изисква внимание към детайла, за да се осигури дълготрайна, устойчива и естетична повърхност.

Необходими инструменти и материали:

- Миксер (за бъркалка на бормашина)
- Мистрия / маламашка (иноксова или гумена)
- Лазерен нивелир (по желание)
- Лепкаво тиксо или ограничители
- Ръкавици, маска и защитни очила
- Грунд (ако не е положен предварително)
- Готова смес: естествен кварцов/мраморен камък + смола/биндер

Полагане на сместа:

- Изсипете сместа върху подготвената повърхност.
- Разпределете с маламашка/мистрия, като внимавате за равномерна дебелина (обикновено 8–10 мм).
- Работи се с натиск, за да се уплътни добре и да няма „джобове“ или въздушни кухини.

Заглаждане:

- Гладете повърхността с иноксова маламашка, навлажнена със специален агент (антиадхезив), за да не залепва сместа.
- Не допускайте прекомерно влачене или многократно минаване - може да се наруши структурата.

6. Съхнене

- Повърхността се оставя да втвърдява и изсъхва.
- Не се ходи по повърхността, докато не се втвърди напълно.
- Времето за пълно изсъхване при температура от +20°C е от 4 до 10 дни.

Каменен килим по стълбища.

Каменният килим е особено подходящ за стълбища благодарение на своята противохлъзгаща се повърхност и способността да се нанася върху различни форми и наклони.



Приложения на каменния килим.

Подходящ както за вътрешни, така и за външни пространства.

Вътрешни пространства.

- **Бани, перални помещения, кухни и др.** - благодарение на водоустойчивостта и леката грапавина, съчетава удобство и комфорт.

Външни пространства.

- **Тераси** – устойчивост на атмосферни влияния и UV лъчи.
- **Балкони** – лесна поддръжка и широка цветова гама.
- **Външни стълби** – гарантирана безопасност и адаптивност към различни повърхности.



Фактори определящи цената на каменния килим:

- **Тип инертни материали** - луксозните камъни увеличават цената.
- **Цвят** - популярните естествени тонове са по-достъпни.
- **Дизайн и сложност** - сложните шарки увеличават разходите.
- **Работна ръка** - по-сложните проекти изискват повече труд и по-висока цена.
- **Качество на материалите** - по-високото качество има своята цена.





• ЖИВОТ В ЦВЕТОВЕ •

www.adacolor-bg.com

гр. София
ул. „Андрей Германов“ 6
GSM: 089 666 3042 / 089 468 3880

гр. София, кв. Овча Купел 1,
ул. „Промислена“ 33, бл.429, маг. №18
GSM: 089 666 9071

гр. Пловдив
ул. „Брезовско шосе“ 176
GSM: 089 544 7503 / 089 666 3044

гр. Варна
ул. „Уста Кольо Фичето“ 25
GSM: 089 666 9079 / 089 466 9023

гр. Шумен, кв. Добруджански,
инд. зона: база на Стройкомплект
GSM: 089 455 1685 / 089 666 3043

гр. Кърджали
ул. „Клокотница“ 1
GSM: 089 575 0749 / 089 666 3057

гр. Троян
ул. „Македония“ 49
GSM: 089 666 9079 / 089 673 4489

гр. Хасково, Южна индустриална
зона, ул. „Околовръстен път“ 5
GSM: 089 666 3051 / 089 241 2833