



Лекция декоративни подови системи



Декоративните подови покрития се характеризират с подчертани естетически, дрениращи, противохлъзгащи и звукопоглъщащи функции. Подходящи са за интериорно и екстериорно приложение за алеи, зони около басейни и фонтани, СПА центрове, търговски помещения, изложбени зали и други. Предлагащите системи са предназначени за защита и финиш на индустриални и декоративни подови настилки,

подходящи за най-различни условия на експлоатация: от лек трафик до тежки условия на натоварване.

Възможностите за създаване на декоративни подове нарастват успоредно с нарастващите технологични възможности на строителната химия. Съчетаването на нови материали с класически – като камъка – допълва разнообразието и променя самото разбиране за подова настилка

Каменен килим

Каменния килим е вид подова настилка без фуги, която се състои от специален вид каменни частици и свързващ полимер. Каменните частици могат да бъдат речни, кварцови или мраморни камъчета с размер от 2-5 мм, специално обработени и полирани. За свързващ полимер, се използват прозрачни смоли, които допълнително заздравяват и подсилват естествената красота на този вид настилка.

Каменния килим е универсална подова настилка – може да се използва както на открито, така и в закрити и мокри помещения. Може да се полага дори и върху стъпала и стени. Когато каменните килими се използват в екстериора, се използват специални смоли, които да издържат на температурните амплитуди. Каменните килими предназначени да се използват в закрити и мокри помещения имат допълнителен финишен слой.

Дебелината на този тип декоративни подове е обикновено около 1 см (минимум 8 мм). Те са издръжливи, грапави, с отворена структура (порести), не се плъзгат, не задържат вода. Приятни са за ходене. Каменните килими осигуряват добра акустика дори в големи помещения като автомобилни салони. Не изискват почти никаква поддръжка. Лесни са за почистване – достатъчно е да минавате редовно с прахосмукачка, а веднъж годишно да ги измивате с гореща вода.

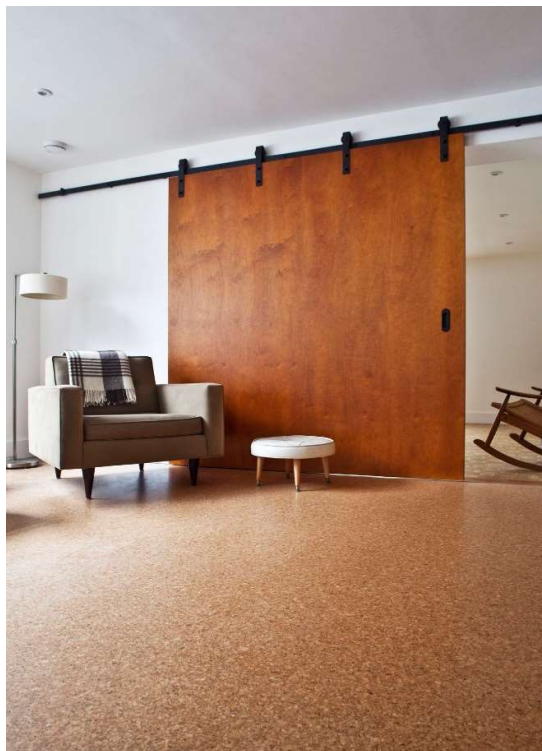
Изглеждат солидно и красиво, а текстурата и широката гама натурални цветове на камъка предлагат разнообразни визии и впечатление за дълбочина. Каменните килими създават усещане за комфорт, стил и лукс. Възможно е в тях да бъдат вграждани самостоятелни декоративни елементи – лога, гербове и т. н.

Отворена структура позволява на водата да преминава през каменните килими и да се оттича свободно в почвата (дренажна система). Когато каменния килим се полага на тераси или плоски покриви е препоръчително да се използва върху хидроизолация. Каменни килими с отворена структура са подходящи за тротоари, паркинги, гаражи, алеи, велоалеи, зони около басейни, тераси, плоски покриви, вертикални планировки и др.

Разнообразието от цветове на натуралните камъни дава богат избор от комбинации – те могат да бъдат смесени според предпочитанията и да се добие пъстротата в определена гама или да бъдат подредени в различни форми и шарки.



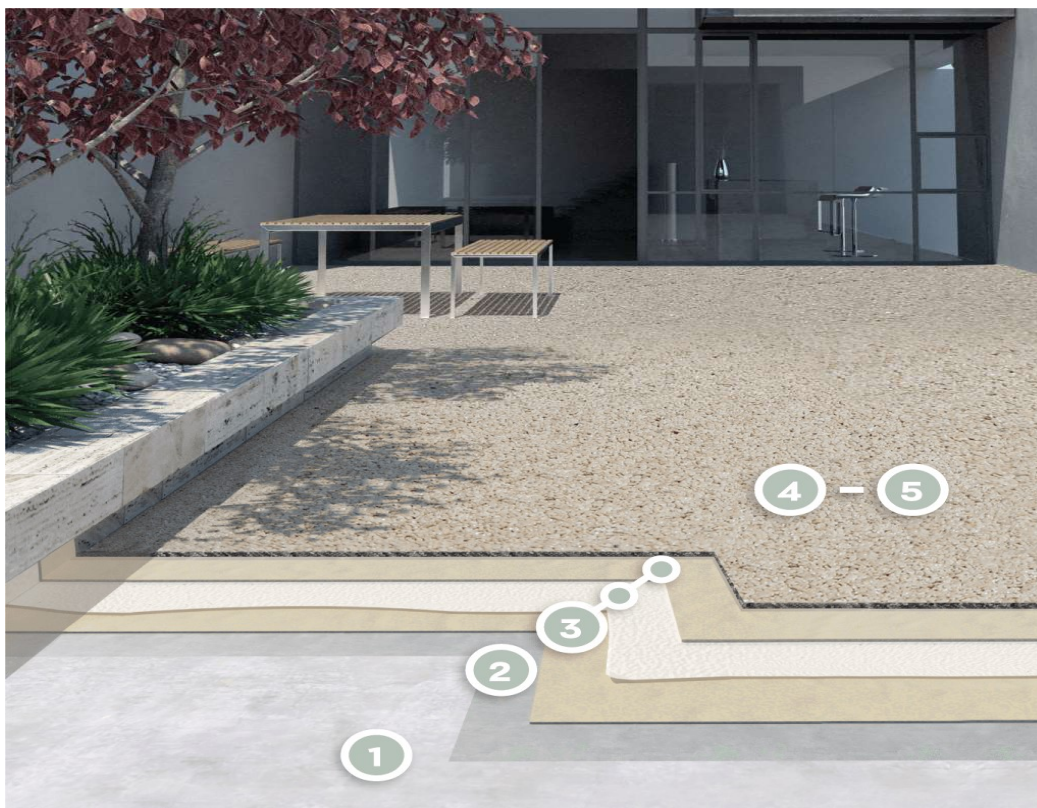
Каменните килими със затворена структура имат допълнителен финишен слой, който задържа водата на повърхността им. Последният процес на запечатване улавя околния въздух между каменните частици, което прави този вид настилка комфортна и топла на допир. Имат противоплъзгащи, топлоизолиращи и звукоизолиращи свойства. Каменните килими със затворена структура са подходящи за бани, коридори, кухни, спални, търговски помещения и др.



Предимства

- Анти-плъзгащ ефект, дори когато е мокър, благодарение на дренажната структура, позволяваща на водата да се отича (при външно приложение)
- Устойчивост на удар и износване
- Устойчивост на домакински почистващи препарати, масла и морска вода и химични вещества
- UV стабилност – не пожълтява
- Подходящ за продължително движение на пешеходци и леки автомобили
- Естествено красив „природен“ завършек
- Наливна настилка, приспособима към архитектурния дизайн
- Отлична адхезия към различни основи
- Задържа дневното разпрашаване и улеснява почистването и поддръжката
- Екологична и безвредна
- Бърза инсталация

Етапи на полагане на „каменен килим“



1. Бетон / замазка за наклон – повърхността трябва да бъде равна, добре почистена и обезпрашена

Тя трябва да е отлично почистена – без прах, остатъци от мазнини и химикали. Задължително е да е здрава и преди полагането на декоративния под да се попълнят грижливо пукнатини, дупчици, да се изгладят неравностите.

2. Грунд – свързващ елемент, подобряващ адхезията
3. Хидроизолация – Използва се прозрачна, еднокомпонентна, алифатна, полиуретанова, мазана хидроизолация с високо съдържание на твърдо вещество. Образува водонепропусклива, еластична мембрана с UV устойчивост и отлични механични и химични устойчивости. Състои се от висококачествени еластични и хидрофобни смоли, като запазва прозрачността и еластичността си за големи периоди от време.
4. Полиуретаново покритие смесено с каменна фракция – прозрачно свързващо вещество от полиуретанова смола с гланцов вид за употреба на открито или полиуретанова смола без разтворители със сатенено-матов вид за вътрешна употреба. Възможните съотношения между тях са от 1:10 до 1:20 в полза на камъка. Агрегатът се добавя към избраната смола и на ниска скорост се разбърква с миксер (бетонобъркачка при големи площи) около 5 минути до хомогенна смес. Готовата смес за декоративния под се разнася на един слой с метален инструмент (маламашка). Ще се наложи да използвате и продукт за подобряване на хлъзгането на инструмента.



5. Полиуретаново покритие в един слой за повишаване на механичната устойчивост. След втвърдяването за по-добри механични свойства се нанася слой свързващо вещество. Изберете го според желаното покритие – гланц или мат, както и според това дали е за външно, или за вътрешно приложение.

Полиуретанови / епоксидни подове

Полиуретановите подове, известни още като PU подове, се използват от десетилетия в промишлеността, но в наши дни все повече се налагат като предпочитан вариант за подове в търговски и в домашни условия. PU подове са алтернатива на епоксидните подове, ако търсите под, който има известна степен на еластичност и е силно UV устойчив.



Саморазливната полиуретанова смола се полага върху нови, стари, напукани или повредени подове за създаване на гладък, издръжлив и изравнен под. PU подове осигуряват матово покритие без фуги, което е силно устойчиво на износване и надраскване. Полиуретановите подове се предлагат в широка гама от цветове, което ги прави много предпочитани за търговски и жилищни пространства.

Той е безшевен и гладък композит тип сандвич (люспите в средата), с лесна поддръжка и почистване – измиване със сапун и вода на всеки няколко месеца.

Декоративни люспи, познати и като “чипс”, предназначени за декоративни подови системи на открито и на закрито. Люспите се произвеждат от полимерни синтетични материали с добавки за постигане на необходимите характеристики. Обемно оцветени са с подходящи пигменти – надраскването открива цвят и в дълбочина. Предлагат се в различни разцветки и модели и в комбинация с различната плътност на разхвърляне осигуряват разнообразни, високо индивидуализирани декоративни подове.

За изграждането на подови системи, люспите се разпръскват върху прясно положено полиуретаново, полиаспартаново или епоксидно подово покритие и се свързват с мокрия слой, като стават постоянна част от настилка. Отлична устойчивост на надраскване и UV-стабилност.

Декоративните люспи са изработени от неорганични материали, добавки и различни пигменти. Те са обемно оцветени, с произволна форма и размери в рамките на стандартизиран диапазон. Те показват отлична устойчивост на абразия и на UV лъчи.



Предимства

- Лесен и бърз монтаж с минимална дебелина
- Еластичност и устойчивост на скъсване и износване
- Хидроизолационно решение за плоски покриви, балкони и др.
- Изключителна UV-стабилност, не пожълтява
- Гладко, монолитно покритие с малко или никаква поддръжка
- Помага да се скрият замърсявания или несъвършенства в сравнение с едноцветните повърхности
- Уникален и привлекателен изглед
- Устойчивост на домакински почисващи препарати, масла и морска вода
- Подходящ за пешеходен и автомобилен трафик
- Липса на фуги
- Лесно почистване
- Съвместимост с подово отопление
- Антибактериални свойства

Етапи на полагане



1. Бетон / замазка за наклон – повърхността трябва да бъде равна, добре почистена и обезпашена
2. Грунд – свързващ елемент, подобряващ адхезията
3. Хидроизолация – специален хидроизолационен слой на плоски покриви и открити тераси; крайно защитно покритие върху ароматна топло-полагана полиуреа. Бързостягаща, с висока механична якост и химична устойчивост.
4. Полиуретаново - цветно, еластично, UV-стабилно, еднокомпонентно полиуретаново износоустойчиво покритие. Използва се за защита на полиуретанови мембрани от UV- радиация, особено ако е избран тъмен краен цвят или се изисква износоустойчивост на пешеходен или лек автомобилен трафик.
Или епоксидно покритие - цветно, двукомпонентно, саморазливно епоксидно подово покритие. Предназначен за подове, при които се изискват висока механична или химична устойчивост. За полагане в индустриални зони, складове, магазини, автосервиси, супермаркети, лаборатории, хотели, гаражи, бензиностанции, зони с тежък трафик и т.н.
5. Разпръскване на декоративните люспи „чипс“ върху пресния слой от полиуретан или епоксид.
6. Запечатване с прозрачен лак - прозрачен, еднокомпонентен полиуретанов лак с сатен-мат ефект, без разтворители. Той образува водонепропусклива мембрана с

отлични механични, химични и UV устойчивости и не пожълтява с времето. Подходящ е за вътрешна употреба поради почти отсъстваща миризма. Изисква 2-4 слоя в зависимост от поглъщаемостта на основата.