



2000 Самоков ул.Софийско шосе 26 тел.0722/66033; 66044 www.montaji-64.bg

Производство

Монолитните неглазирани клинкерни стъпала и плочи Grestejo се произвеждат с модерно оборудване по метода на екструзия от специална глина с добавяне на трошен кобалт. Изпичането на материала се извършва в циклична пещ при температура 1300°C до пълно спичане, което прави този материал необичайно здрав и дълговечен.

Цветова гама

- Rubi натурален, светло кафяв;
- Vermelho (Red) червен;
- Cinzento (Grey) сив;
- Castanho (Rubi Brown) тъмно кафяв (млечен шоколад)
- Мagma светло кафяв, металик

Основни технически характеристики

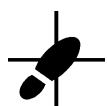
Размери на страните	EN ISO 10545-2	± 1,25% (макс. 2мм)
Дебелина	EN ISO 10545-2	± 10%
Планитарност	EN ISO 10545-2	± 0,5%
Ортогоналност	EN ISO 10545-2	± 0,8%
Съпротивление на абразив	EN ISO 10545-6	393mm ³
Водопоглъщане	EN ISO 10545-3	≈3%
Студоустойчивост	EN ISO 10545-12	гарантирана
Съпротивление на въздействието на химически продукти	EN ISO 10545-13	Амониев хлорид: UA
		Натриев хипохлорид: UA
		Солна киселина: UHA
		Млечна киселина: UHA
		Калиев хидроксид: UHA



2000 Самоков ул.Софийско шосе 26 тел.0722/66033; 66044 www.montaji-64.bg

Съпротивление на петна	EN ISO 10545-14	Клас 5
Съпротивление на термични спадове	EN ISO 10545-9	гарантирано
Твърдост по скалата MOHS	EN 101	9
Съпротивление на огъване	EN ISO 10545-4	22N/mm ²
Съпротивление на плъзгане	DIN 51130	R11
	ENV 12633	Клас 3
Промяна на цвета под въздействието на слънчеви лъчи	DIN 51094	Не се променя
Вариация на тоналността		да
Препоръки за употреба		Подова и стенна: да
		Улично и в помещение: да

Условни обозначение на изложбените мостри



Подово
покрытие



R11

противодействие на
плъзгане



Студоустойчив



дебелина 15мм



вариация на
тоналността



2000 Самоков ул.Софийско шосе 26 тел.0722/66033; 66044 www.montaji-64.bg

GresTejo. Препоръки за полагане

Външното полагане на керамични клинкерни плочки, елементи на облицовката на стълбища, пътечки, площадки и т.н. винаги предполага тежки климатични условия на експлоатация, които могат да доведат до повреда на материала. Влажността, студът, резките спадове на температурата, водещи до рязко разширяване-свиване са особени вредни. Във връзка с това е особено важно, всички работи с плочките за външно полагане да бъдат извършени в съответствие с правилата, осигуряващи на повърхностите дълъг живот. За гарантирано продължителна експлоатация, трябва щателно да се спазват препоръките на строителните норми и технологията на полагане. Много важни са допустимите наклони, хидроизолацията, фугите за топлинно разширение и материалите за полагане.

Подготовка на основата на облицовката

Основата за облицовката трябва да е направена от армиран студоустойчив бетон, да бъде равна, да има достатъчна носеща способност. Основата не трябва да има пукнатини, незакрепени детайли, вакуумни джобове, които могат да се напълнят с вода, което може да доведе до разрушаването на основата или до издуване на плочките при замръзване. Дебелината на армирания бетонен фундамент на пешеходните пътеки и площадки трябва да е не по-малко от 10 см, а пътеките пред входовете и площадките за паркиране на автомобили трябва да имат фундамент от армиран бетон с дебелина не по-малко от 20см. Повърхността на всяко стъпало на стълбището трябва да има малък ъгъл на наклон – не по-малко от 2% в посока на наклона. Повърхността на пътеките, терасите или вътрешния двор трябва да има наклон не по-малко от 2% в посока на градината или улука. При използването на плочки за полагане на балкона-терасата (тип вътрешен двор) с жилищен долен етаж, трябва да се обърне внимание на хидроизолационното покритие, за да се изключи възможността от проникване на влага. В дадения случай следва да се ръководите от съществуващите строителни норми.

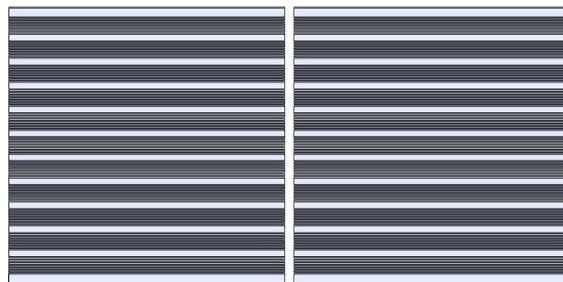
Клинкер плочки GresTejo

Клинкер плочки GresTejo абсолютно натурални, тяхната повърхност не е глазирана и има цвят на изпечена глина. В една кутия можете да намерите плочки с различна тоналност. Затова преди да полагате клинкера е целесъобразно да подредите плочките в сух вид, за да получите най-добрия цветови ефект. Най-добър резултат се получава при смесването на 4 или 5 кутии клинкер. По този начин различните тонове на плочките ще бъдат разпределени



2000 Самоков ул.Софийско шосе 26 тел.0722/66033; 66044 www.montaji-64.bg

равномерно. Полагането трябва да се извършва строго по посока на „релсите“ на задната страна на всяка плочка.

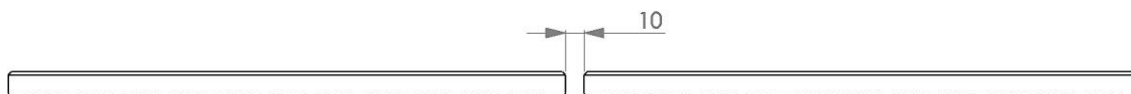


Подготовка и нанасяне на разтвор или специално лепило за плочки

Предварително се уверете, че областта на прилагане на лепилото за плочки съответства на реалната. Разбъркайте разтвора, като спазвате инструкциите за приготвяне на сместа. Полагайте клинкера съгласно препоръките за използване на лепилото. За да получите най-доброто качество е желателно да възложите тази работа на специалисти.

Особености на полагането и формирането на фуги при полагане на клинкер

Клинкерните плочки GresTejo, поради особеностите на технологията на производство на клинкерни керамични изделия, имат малки разлики в размерите: по тази причина се препоръчва тези плочки да се полагат с добре изразена фуга, която може да варира от 6 до 10 мм (в съответствие с нормата DIN 18352), в зависимост от използвания материал и желания естетичен ефект. Оста на фугата винаги трябва да бъде праволинейна и паралелна на фугата, избрана за еталон.



Очевидно е, че дебелината на фугите не може да бъде абсолютно еднородна и ще се променя в зависимост от разликите в размерите на плочките. При полагането на базовите плочки и стъпалата се препоръчва те да се подреждат по такъв начин, че каналите на обратната страна на изделията да са в една и съща посока за намаляване на малките разлики в размерите.

За получаване на най-добър резултат при изпълнение на фугите, трябва да се прилагат различни системи:

-да се използва системата на „шнура“ на 4 или 5 фуги, като се спазва паралелността с фугата, избрана за еталон;

-да се използват продаващите се пластмасови кръстчета с различна дебелина, които облекчават полагането и подобряват външния вид на фугите.

Фуги за топлинно разширение

Трябва да се предвидят фуги за топлинно разширение, независимо от типа плочка. Повърхността ограничавана от фуга за разширение, не трябва да превишава 30-40 м² в помещение, и трябва да е по-малка, когато покритието се нанася в улични условия - 25-30 м². В случаите, когато повърхността за полагане е ограничена от вертикални стени, фугата за топлинно разширение задължително се разполага по периметъра на площадката. В останалите случаи в улични условия, всяка фуга за топлинно разширение трябва да ограничава площ от около 25-30 м². За запълване на топлинната фуга използват специален полиуретанов или силиконов херметик, в точно съответствие с инструкцията за неговото използване. За да се предотврати замърсяването на плочките по време на затваряне на фугите трябва да облепите двете страни на фугата за разширение с бояджийска лента и след това да запълните фугата със силиконов херметик, след което да загладите силикона с големия си пръст, натопен в измивач препарат и да отлепите бояджийското тиксо, като го накланяте назад и към фугата.

Почистване на повърхността

Когато фугите изсъхнат напълно, измийте пода няколко пъти с достатъчно количество вода, като се уверите, че водата не се задържа никъде. Най-добър ефект за отстраняване на следи от циментов разтвор и мръсотия се постига при използването на струя вода от маркуч или апарат под високо налягане. Ако след няколко дни по плочките все още има следи от цимент, трябва да използвате специалните за тези цели вещества, които се продават на пазара. След почистването подът трябва отново да се измие с достатъчно количество вода, като е желателно да се използва маркуч или апарат под високо налягане.

Инсталиране на стъпала

Трябва да се направи избор на подходящо лепило и фугиращи материали, като проверим съответствието им с климатичните условия и колебанията на температурата на региона.

Основни препоръки

-Основата на стъпалата трябва да е добре изсъхнала, с правилната геометрия и без пукнатини. Специално внимание трябва да се обърне на качеството на външния ъгъл;



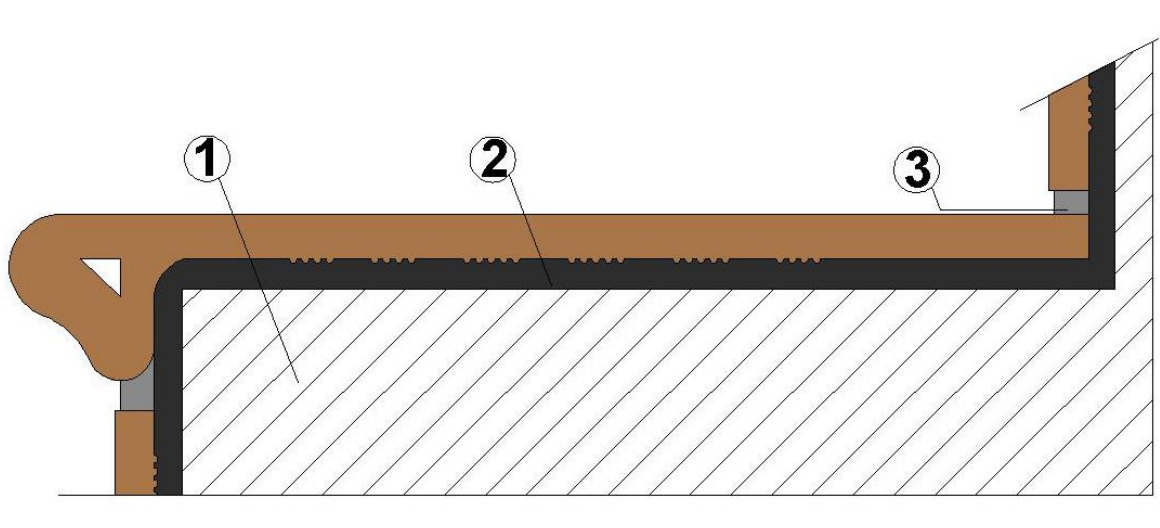
2000 Самоков ул.Софийско шосе 26 тел.0722/66033; 66044 www.montaji-64.bg

- Наклона на хоризонталната повърхност в посоката на оттичане на водата трябва да бъде най-малко 2%;

-Препоръчва се първоначално да се направи сухо нареждане на стъпалата. Това ще позволи при необходимост да се направи изравнителна замазка и да се подбере добре общия рисунък на повърхността на стъпалата;

-Лепилото се нанася плътно по посока на линиите на цялото стъпало и чело както и на основата. Изключително важно е да не се допускат кухини при залепването.

-Челото на стъпалото се залепва, както е указано на рисунката. Залепват се първо стъпалата и след това се поставят челата с необходимите фуги-10мм;



Легенда: 1.конструктивна основа на стъпало

2.Еластично лепило-клас С1

3.Еластична водонепропусклива фуга

-Запълването на фугите се извършва от еластични, водонепропускливи фугиращи смеси, подходящи за климатичните условия;

-Когато стълбите са ограничени със стени, препоръчваме да се постави фуга за топлинно разширение. Също така препоръчваме преди монтажа на стъпалата да се постави допълнителна хидроизолационна лента между стената и основата на стъпалото;

-Широките стъпала трябва да имат деформационна фуга на всеки 4 метра като ширината на тази фуга да не бъде по-малка от 10 мм;