

CM 12

Лепило за керамични плочки и гранитогрес

Лепило за тънкослойно полагане на керамични облицовки на открито и закрито и гранитогрес на закрито

Свойства

- водо- и мразоустойчиво
- не се свлича
- икономично
- отлични работни параметри

Област на приложение

За полагане на керамични и циментови плочки, и плочки от естествен камък (с изкл. на мрамор) на закрито, на открито и в постоянно влажни помещения върху всякакви циментови основи. За лепене на гранитогрес на закрито. CM 12 е подходящо за лепене на керамични облицовки върху гипсови и анхидритни замазки, и над подово отопление. CM 12 е напълно съвместимо с хидроизолационните продукти Ceresit CL 50, CL 51, CR 166.

При полагане на плочки върху критични основи - стари керамични плочки или гранитогрес, боядисани покрития, асфалтови замазки, олекотен бетон, нов бетон (излят най-малко 3 месеца по-рано) или ПДЧ, да се използва добавката Ceresit CC 83 за осигуряване на еластично лепилно легло. CC 83 се използва и при полагане на плочки върху повърхности, изложени на много големи температурни колебания (напр. балкони и тераси).

При полагане на плочки върху критични основи се препоръчват гъвкавите фугиращи смеси Ceresit CE 40, CE 43.

Подготовка на основата

CM 12 захваща към всички здрави, носещи, равни, чисти и сухи основи без разделителни субстанции.

Основи на открито и закрито

- бетон (излят най-малко 3 месеца по-рано, с остатъчна влажност $\leq 4\%$);
- циментови замазки (изработени най-малко 28 дни по-рано, с остатъчна влажност $\leq 4\%$).



Основи на закрито

- гипсокартон – да се използва грунд Ceresit CT 17;
- боядисани повърхности с добра механична устойчивост - нагряпват се и се грундират с Ceresit CT 17;
- анхидритни замазки (влажност $\leq 0,5\%$) и гипсови замазки (влажност $\leq 1\%$) - нагряпват се и се грундират с Ceresit CT 17;
- OSB и ПДЧ плоскости - нагряпват се и се грундират с Ceresit CN 94;
- стари керамични плочки - почистват се и се грундират с Ceresit CN 94.

Основен не трябва да бъдат влажни (влажност $\leq 4\%$). Слойовете със слаба механична устойчивост се отстраняват. Попиващите основи трябва да се грундират с Ceresit CT 17, който се чака най-малко 4 часа, за да изсъхне. Неравности до 5 mm се изравняват с CM 12 един ден преди полагането на керамичните плочки. При по-големи пукнатини и неравности се използват материали от група Ceresit CN за подове и Ceresit CT 29 за стени.

Употреба

СМ 12 се изсипва в предварително измереното количество студена и чиста вода и се разбърква с електрическа бъркалка до получаване на хомогенна смес. Остава се да узрее 5 мин. и се разбърква отново. Нанася се с помощта на назъбена маламашка, така че материалът да покрива мин. 65% от гърба на плочката. За облицовки на открито, за облицовки, подложени на влага и замръзване, трябва да се използва комбинираният метод (освен върху основата, нанасяне и на тънък слой лепило на гърба на плочката) за получаване на 100% контактна повърхност. Керамичните облицовки да не се потапят във вода. Ширината на фугите зависи от големината на плочките и от условията на експлоатация на подовата настилка. Фугите се запълват най-рано след 48 часа, като се използват фугиращи смеси с марка Ceresit. Незасъхналите остатъци от материала се почистват с вода, а засъхналите се отстраняват само по механичен път.

Внимание

СМ 12 се използва в сухи условия при температури от +5°C до +25°C. Всички данни и указания, посочени в този информационен лист, са определени при температура от +23°C и относителна влажност на въздуха 50%. При други климатични условия, времето за втвърдяване и изсъхване се скъсява или удължава. СМ 12 съдържа цимент и реагира алкално с водата. Затова кожата и очите трябва да са защитени. При попадане в очите, те трябва да се изплакнат обилно с вода и трябва да се потърси консултация с лекар.

Препоръки

Производителят гарантира качеството на продукта, но не може да въздейства на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се осъществява от квалифициран персонал/професионални потребители. Препоръчва се консултиране с листа с технически данни и информационния лист за безопасност на продукта. Производителят не поема отговорност за компенсиране на клиента с друга стойност освен с тази на материалите. Клиентът е длъжен първо да тества или потърси информация преди полагането на продукта.

Съхранение

12 месеца от датата, отбелязана на опаковката на сухо в оригинална опаковка.

Опаковка

Хартиени торби по 25 kg.

Технически данни

Състав:	Комбинация от циментова смес с минерални добавки и модификатори
Относително тегло:	прибл. 1,23 kg/dm ³
Съотношение на смесване:	6,5-6,75 l вода / 25 kg СМ 12 или 2,0 l СС 83 + 4,5 l вода / 25 kg СМ 12
Температура на работа:	от +5°C до +25°C
Време за узряване:	5 мин.
Време на употреба на готовия разтвор:	около 2 часа (90 мин. - при смесване с СС 83)
Отворено време:	прибл. 20 мин.
Фугиране след:	48 часа
Температурна устойчивост:	-30°C до +70°C
Сцепление при сухи условия:	≥0,5 МПа
Сцепление при влажни условия:	≥0,5 МПа
Сцепление след замръзване/размразяване:	≥0,5 МПа

Лепило за употреба на закрито и открито клас СІТ съгласно EN 12004:2000

Ориентировъчен разход

Размер на плочка в см / размер на зъба в mm	Количество СМ 12 (kg/m ²)	Количество СС 83 (l/m ²)
10 x 10 / 4	1,4	0,11
15 x 15 / 6	2,0	0,16
25 x 25 / 8	2,6	0,20
30 x 30 / 10	3,1	0,25