

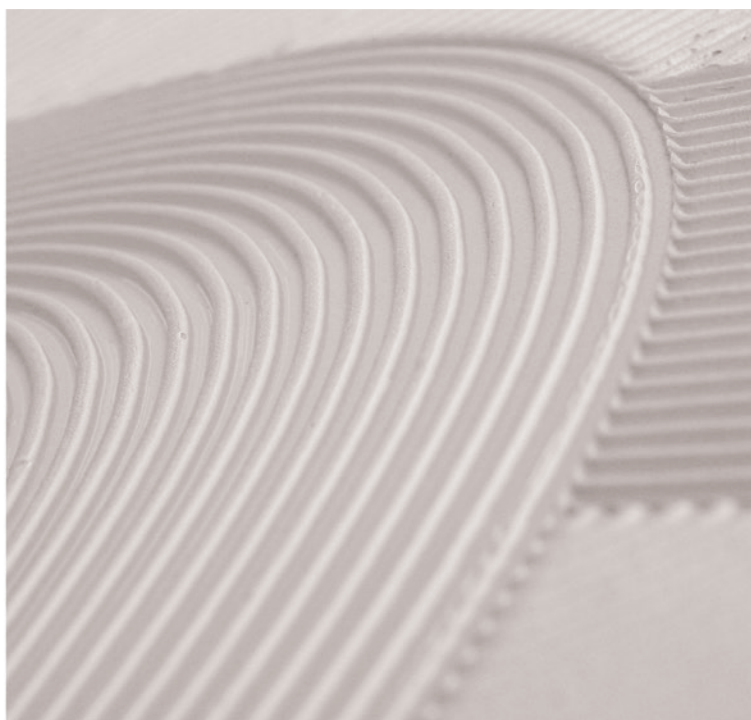
БЕЗБЕДНОСТ & СИЛА

CM 49 S2 Premium Flexible лепак за плочки:

- Идеален за балкони и тераси
- Погоден за плочки со голем формат, ултра тенки плочки и природен камен
- Може да се врзува за свежа кошулица



Ceresit



CM 49 WHITE S2 PREMIUM FLEXIBLE



CM 49 S2 PREMIUM FLEXIBLE: КЛУЧНИ ПРЕДНОСТИ

Стандардните лепила за плочки не се доволно флексибилни за да издржат напрегања од плочки со голем формат, тешки подлоги или примена на отворено. Ceresit **CM 49 S2 Premium Flexible** е бел лепак за плочки кој има можност за компензација на напон, со висока адхезија и сила на свлекување. Нуди безбедна примена за сложени плочки и подлоги на изложени места.



ПЛОЧКИ СО ГОЛЕМ ФОРМАТ

Благодарение на својата исклучителна флексибилност, **CM 49** овозможува едноставно поставување на плочки со голем формат - дури и за подно греење.



НАДВОРЕШНА УПОТРЕБА

Користејќи **CM 49** за надворешна употреба се спречува настанување на долготрајни оштетувања предизвикани од промени на температура и мраз.



ПРИРОДЕН КАМЕН

CM 49 е бел лепак за плочки погоден за природен камен (не е осетлив на боене). Исто така, стаклени и стаклен мозаик плочки може да бидат поставени без потешкотии.



СВЕЖА КОШУЛИЦА *

Бидејќи станува збор за лепак од класа **S2**, **CM 49** е високо флексибилен и на тој начин е способен да апсорбира напрегања при процесот на подесување на свежо поставена кошулица. Ова спречува одвојување од плочките подоцна. Генерално, одењето по свежа кошулица е можно после 6 дена.

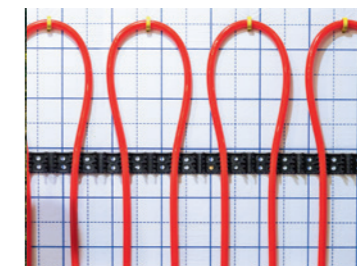
ПОСИЛЕН ОД БИЛО КОГА

Вреќите кои обично се користат за лепила за плочки се состојат од 3 слоја. Надворешниот и внатрешниот слој се направени од хартија, додека средниот слој се состои од пластична фолија. Благодарение на оваа фолија воздухот не може да излезе за време на производство при полнење на вреќата. После цела година тестирање, Ceresit разви нов, посилен вид на вреќи. Средниот слој сега е перфорирани и со поголема дебелина.

- Посилно пакување од сите други вреќи
- Продолжен рок на траење
- Највисок квалитет загарантиран до последен ден



ЗА СЛОЖЕНИ И ДЕФОРМАБИЛНИ ПОДЛОГИ



Подно греење



Надворешна примена



Иверица



Свежа кошулица

CM 49 S2 PREMIUM FLEXIBLE: ДОПОЛНИТЕЛНИ ПРЕДНОСТИ

- Скоро и да не апсорбира вода
- Долготрајна отпорност на најголеми оптеретувања и напрегања
- За надворешна и внатрешна употреба
- За ѕидови и подови
- Минимално создавање на прашина
- Ги компензира температурните флукуации
- Ги апсорбира напрегањата во подлогата

Попречна деформација: > 5.0 mm
Стандард EN 12004



Затезна сила = 2,1 N/mm²
Сила на свлекување = 3,8 N/mm²
(Не е дел од тестовите за цементни лепила за плочки)



ГРЕЕЊЕ = ШИРЕЊЕ

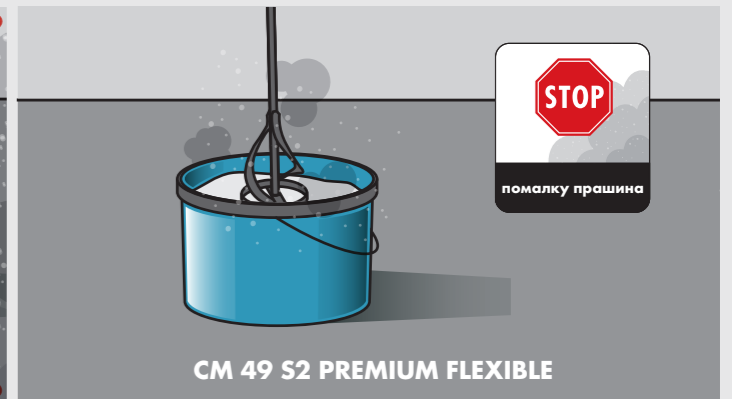
ЛАДЕЊЕ = СОБИРАЊЕ

ПОЗДРАВО И ПОЧИСТО

- ✓ Помалку видлива прашина
- ✓ Исти перформанси
- ✓ Едноставно мешање
- ✓ Услови за поздраво мешање



Други лепила за плочки



CM 49 S2 PREMIUM FLEXIBLE

*Поставувањето плочки со голем формат на кошулица со влажност поголема од 2% не е регулирана со никакви норми и прописи. За дополнителни прашања може да се обратите на нашата техничка поддршка.



ВИДЛИВИ ВЛАКНА КОИ ОБЕЗБЕДУВААТ ОПТИМАЛНА ВРСКА



CM 49 S2 PREMIUM FLEXIBLE содржи висок процент на влакна. Овие посебно дизајнирани влакна обезбедуваат огромна цврстина на врската и флексибилност на малтерот. Ги апсорбираат сите напрегања на подните облоги кои се изложени на слични вибрации, движења на подлогата, системи со

подно греење или температурни флукуации на отворен простор

FIBRE FORCE ВЛАКНА:



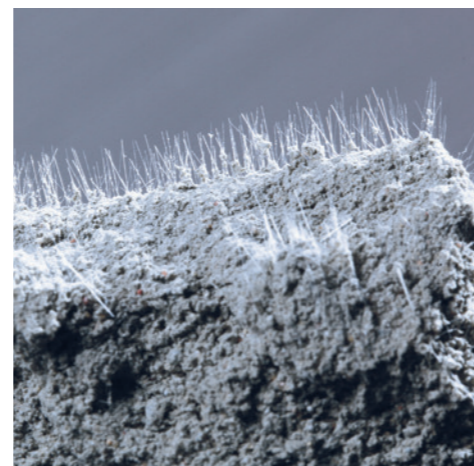
создаваат армирана зона која ја стабилизира матрицата под плочките



промовираат издржливост на матрицата



ја подобруваат флексибилноста на лепакот за плочки



100% БЕЗБЕДНОСТ СО CERESIT CM 49 S2 PREMIUM FLEXIBLE

Благодарение на посебните својства, ултра флексибилниот лепак помага во спречувањето на оштетување на плочките и плочите на долг рок. Покрај тоа гарантира квалитетна изработка а со тоа и огромно задоволство на купувачите.

ЦЕЛОСНА БЕЗБЕДНОСТ ВО СЛОЖЕНИ СИТУАЦИИ

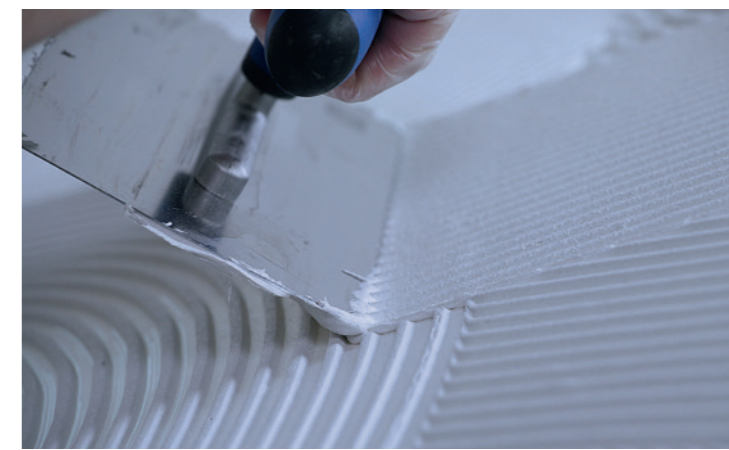
- Без боене
- Без кршење, без пукнатини
- Без одвојување на плочка
- Нема шуплини
- Нема цветање на природен камен

Уверете се дека подготовката на подлогата ги исполнува националните барања и насоки.

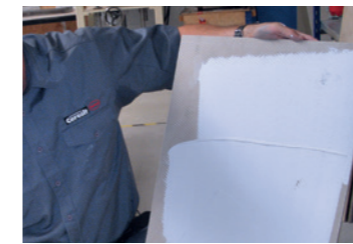



МЕТОДИ НА ПРИМЕНА

*Цел на сите методи мора да биде целосна покривност на задната страна на плочката и подлогата, без празнина.



КОНТАКТНА МЕТОДА




 **Се препорачува за:**

- подни плочки поголеми од 40 cm
- сидни плочки поголеми од 60 cm

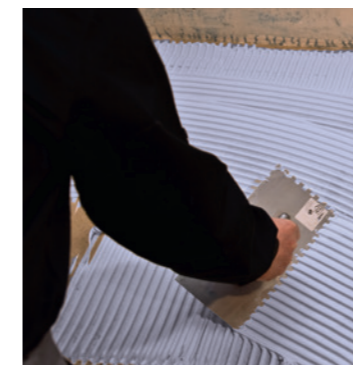
МЕТОД НА УТАПКУВАЊЕ



 **Се препорачува за:**


- големи површини
- индустриски и деловни згради
- апликации кои штедат време и пари

МЕТОД ЗА ЛЕСНО ПОСТАВУВАЊЕ



- Прво, користете ја мазната страна на глетарката за нанесување лепак на подлогата.
- Потоа распоредете го лепакот правилно со назабена глетарка.

Со овој метод, покривноста на задната страна на плочката нема да биде 100%. Можна е појава на шуплини или празнини. Покривност: 85%.


 **Се препорачува за:**

- стандардни апликации
- големина на плочки до 35 x 35 cm (0.09 m²),
- нанесување на сид и под до големина на плочки до 30 x 30 cm.

МЕТОД НА СРЕДЕН СЛОЈ



- Лепакот се нанесува во слој со дебелина 6 -20 mm. Плочките може да бидат нивелирани после поставување.
- Дебелината на слојот зависи од алатот кој се користи.

 **Се препорачува за:**

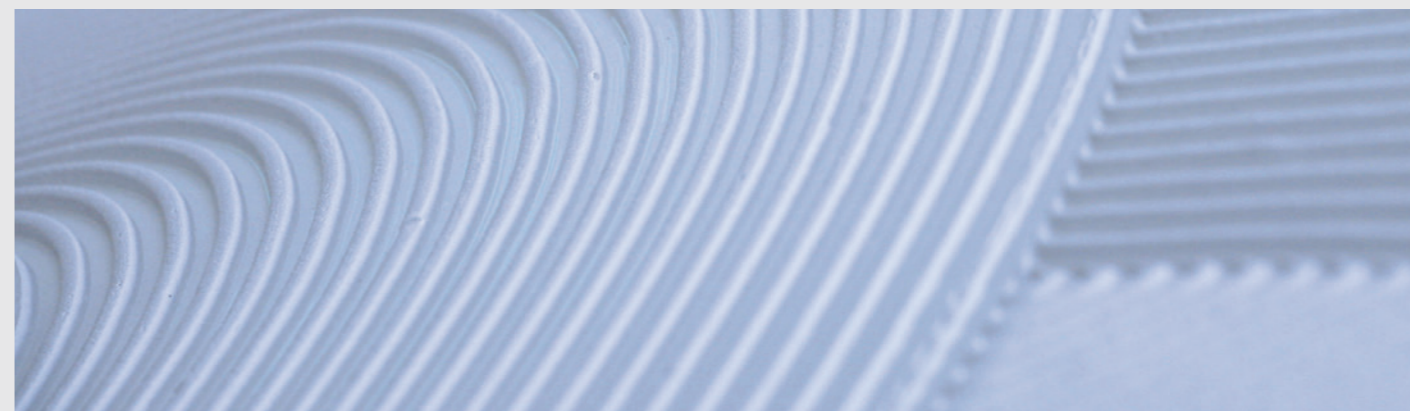
- калибрисани и некалибрисани големи плочки
- пророден камен
- невпивачки материјали како гранит
- керамички плочки со поголема дебелина (>1 cm)



РЕЗУЛТАТИ ОД ТЕСТОТ: CM 49 Е ЕДНОСТАВНО ПОДОБАР

Во споредба со стандардните лепила, од висококвалитетните лепила за плочки како што е **CM 49 S2 PREMIUM FLEXIBLE** се очекува да исполни дополнителни очекувања во поглед на цврстина на свиткување, цврстина на притисок, впивање вода и собирање. Поради тоа решивме да го тестираме нашиот **CM 49**. Резултатите покажаа дека овој лепак е далеку подобар од стандардните.

CM 49 СПОРЕДБА



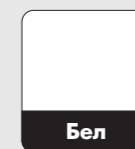
Отпорност на лизгање:

- Условот е исполнет и за големи плочки
- Најдобра отпорност на лизгање во однос на 6 конкурентски производи (класа S2)



Подеслива конзистенција:

- Конзистенцијата на лепакот може да се подеси со додавање на повеќе или помалку вода.
- Само 2 од 6 конкурентски производи имаат подеслива конзистенција.



Бел лепак за плочки:

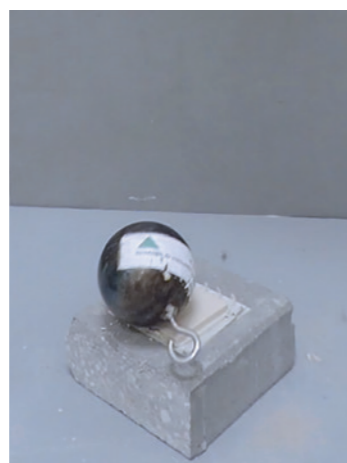
- Мал број производители во својата понуда имаат S2 бел лепак за плочки



Попречна деформација

Посебно својство на лепилата за плочки е нивната деформабилност. Деформабилноста е капацитет на кален лепак кој се деформира поради напрегањата помеѓу плочките и површината за прицврстување (подлогата) без оштетувања на површината.

Класата S2 бара попречна деформација од 5,0 mm.



Тест на удар

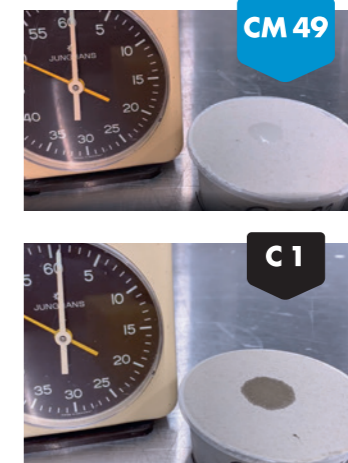
Отпорноста на удар е мерка за способност на материјалот да издржи удар и да ја апсорбира неговата ударна енергија. За време на тестот, топка од 1 kg паѓа вертикално во слободен пад од 20, 35 и 60 cm одалеченост од тестираниот примерок.

Резултатот од тестот на удар обезбедува информации за заморот на слоевитиот систем.



Сила на свлекување

Поради различните коефициенти на експанзија, доаѓа до промена на температурата при меѓусебното делување на два материјала кои влијаат еден на друг. Силата која делува се нарекува сила на свлекување. Силата на свлекување не е дел од испитувањата на стандардот EN 12004 за цементни лепила во реални услови. CM 49 може да компензира повеќе сила и на тој начин спречува пукање на плочките.



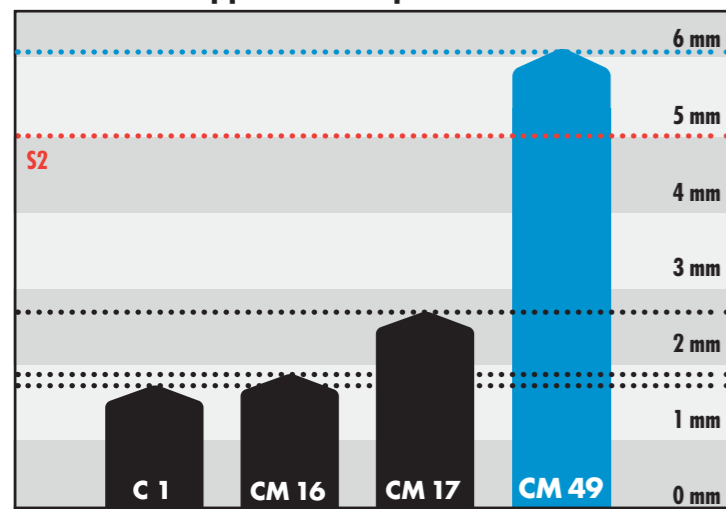
Впивање вода

Количината на апсорбирана вода е од клучна важност за отпорност на материјалот на мраз.

Што помалку вода се апсорбира, толку поголема е отпорноста на мраз.

Капка вода ставена на C1 лепак за плочки ќе апсорбира после 1 минута, додека со CM 49 после 2 часа капката вода веќе нема да биде тука.

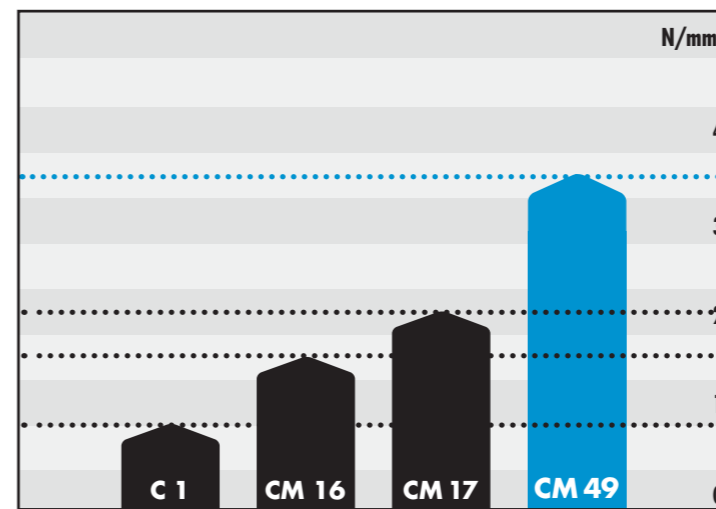
ПОПРЕЧЕНА ДЕФОРМАЦИЈА



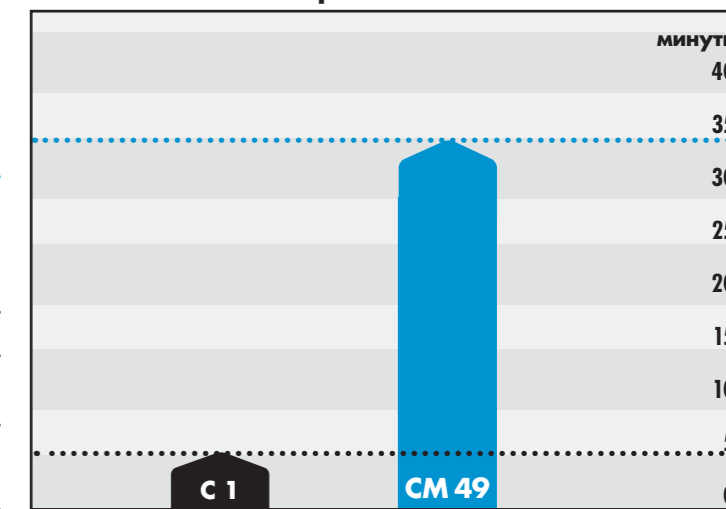
ТЕСТ НА УДАР

	2kJ / 20 cm	3,5kJ / 35 cm	6kJ / 60 cm
C1	ЦЕЛОСНА ШТЕТА	ЦЕЛОСНА ШТЕТА	ЦЕЛОСНА ШТЕТА
CM 16	ПУКНАТИНИ	ЦЕЛОСНА ШТЕТА	ЦЕЛОСНА ШТЕТА
CM 17	БЕЗ ОШТЕТУВАЊЕ	ПУКНАТИНИ	ЦЕЛОСНА ШТЕТА
CM 49	БЕЗ ОШТЕТУВАЊЕ	БЕЗ ОШТЕТУВАЊЕ	БЕЗ ОШТЕТУВАЊЕ

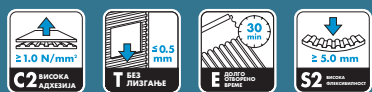
СИЛА НА СВЛЕКУВАЊЕ



ВРЕМЕ НА АПСОРЦИЈА



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ



Класификација

Параметри

Затезна сила на лепење
Затезна сила на лепење после потопување во вода
Затезна сила на лепење после третман на греење
Затезна сила на лепење после циклус на замрзнување-одмрзнување
Сила на свлекување
Отпорност на лизгање
Продолжено отворено време
Високо деформабилен лепак: Попречна деформабилност

Стандарди EN 12004

≥ 1.0 N/mm ²
≥ 1.0 N/mm ²
≥ 1.0 N/mm ²
≥ 1.0 N/mm ²
нема
< 0.5 mm
0.5 N/mm ² (по најмалку 30 мин.)
≥ 5.0 mm

CM 49

2.1 N/mm ²
1.1 N/mm ²
3.6 N/mm ²
1.0 N/mm ²
3.8 N/mm ²
0.3 mm
0.9 N/mm ² (после 30 мин.)
6.1 mm (високо деформабилен лепак)

Состав	
Густина	
Однос на мешање	Под Сид
Време на созревање	
Отворено време	
Време за работа	
Температура на поставување	
Подготвено за фугирање	
Температурна отпорност	

Цемент со минерални полнителите и модифицирани адитиви

1.08 kg/m²

приближно 220 ml/kg односно 4,5 l/20 kg

приближно 300 ml/kg односно 6,0 l/20 kg

3 минути

приближно 30 минути

приближно 180 минути

+5° C до +30° C

после 12 часа

-30° C до +70° C

Потрошувачка во однос на длабочина на забез

4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
Метод на среден слој

приближно kg/m²

1.3

1.9

2.5

3.2

5.0



Henkel CEE

Naum Naumovski Borce 50/3
1000 Skopje, Makedonija
www.ceresit.mk