

# KERAFLEX EXTRA S1

Висококачествено, деформируемо, тиксотропно лепило на циментова основа, без вертикално приплъзване и с удължено отворено време, за полагане на керамични плочки, гранитогрес и естествен камък.



## КЛАСИФИКАЦИЯ СПОРЕД EN 12004

**Keraflex Extra S1** е циментово (C), подобро (2), устойчиво на вертикално приплъзване (T) с удължено отворено време (E) деформируемо (S1) лепило. Продуктът е клас C2TES1, ако се смеси с приблизително 6,25 - 6,75 литра вода или клас C2ES1, ако се смеси с приблизително 7,0-7,5 литра вода.

Съответствието на **Keraflex Extra S1** (клас C2TES1) е удостоверено със сертификати TT № 1372-CPR-3005/RP и № 1372-CPR-3007/RP, издадени от лабораторията Tesco Piemonte (Италия), нотифициран орган № 1372.

Съответствието на **Keraflex Extra S1** (клас C2ES1) е удостоверено със сертификати TT № 1372-CPR-3006/RP и № 1372-CPR-3008/RP, издадени от лабораторията Tesco Piemonte (Италия), нотифициран орган № 1372.

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Вътрешно и външно лепене, както на подове, така и на стени, на керамични плочки от всички видове и формати (тънки керамични плочки, фаянс и теракот, клинкер и т.н.), каменни материали, които са стабилни по отношение на размерите и не са чувствителни към влага или оцветяване, и всички видове мозайки.

В зависимост от областите на употреба и количеството на направната вода, **Keraflex Extra S1** може да има или течна консистенция, подходяща за добро омокряне на широкоформатни плочки, положени върху подове, или тиксотропна консистенция, която предотвратява приплъзването на плочките при полагане върху стени.

### Някои примери за приложение

- Лепене на керамични плочки (гранитогрес, клинкер, фаянс, теракот, керамична и стъклена мозайка и др.), материали от естествен камък (стига да не са чувствителни към влага) и мозайка върху следните основи:
  - добре втвърдени, сухи циментови замазки и замазки, направени със специални свързващи продукти (като **Торсем** и **Маресем**);
  - "земновлажна" и саморазливни циментови замазки;
  - циментови замазки с подови отоплителни инсталации;
  - здрави, добре втвърдени бетонни повърхности;

- циментова и варо-циментова мазилка по вътрешни и външни фасади;
  - вътрешни стени от газобетон, обработени с **Primer G**;
  - сухи гипсови и анхидритни основи, обработени с акрилен грунд, като например **Primer G** или **Eco Prim T Plus**;
  - **Mapeguard Board**, многофункционални водоустойчиви панели;
  - гипсокартон, закрепен към твърда основа;
  - водонепропускливи мембрани, изработени от **Mapegum WPS** или **Mapelastic** гама от продукти;
  - разделителна при напукани и влажни основи хидроизолационна мембрана като **Mapeguard UM 35** или **Mapeguard WP 200**.
- Лепене върху съществуващи подове с керамични плочки, теракот и естествен камък.
  - Лепене на плочки в плувни басейни и резервоари с вода.
  - Лепене върху фасади.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

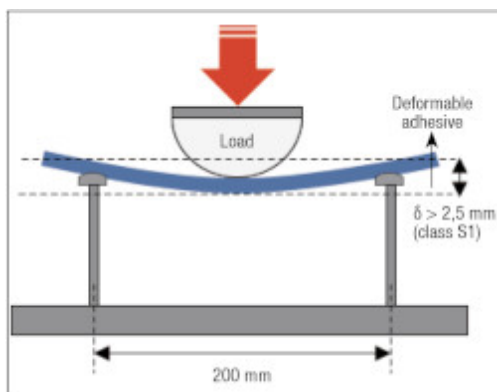
**Keraflex Extra S1** представлява бяла прахообразна смес, произведена от цимент, подбран сортиран пясък, високо съдържание на синтетични смоли и специални добавки по формула, разработена в изследователските лаборатории на MAPEI.

**Keraflex Extra S1** има много ниски емисии на летливи органични съединения (ЛОС) и защитава качеството на въздуха и здравето, както на изпълнителите, така и на крайните потребители; поради това продуктът е сертифициран като EC1 Plus от германската асоциация GEV.

Използването на **Keraflex Extra S1** допринася за получаването на важни кредити по LEED.

При смесването му с вода се образува разтвор със следните характеристики:

- добра обработваемост;
- ако се смеси със 6,25 -6,75 литра вода, (клас C2TES1), сместа придобива висока тиксотропия: **Keraflex Extra S1** може да се нанася върху вертикални повърхности, без да се свлича или да предизвиква плъзгане на плочките;
- ако се смеси със 7,0-7,5 литра вода, (клас C2ES1), отвореното време се повишава. Отличният трансфер на лепилото позволява перфектно омокряне на гърба на плочките;
- удължено отворено време за нанасяне и регулиране, което улеснява полагането;
- добра способност за поемане на деформации в основата и плочките. Класификация на лепилото S1: напречна деформируемост > 2,5 mm, измерена съгласно методите за изпитване, описани в EN 12004.



## ПРЕПОРЪКИ

Не използвайте **Keraflex Extra S1**:

- върху недостатъчно втвърден бетон;
- върху дърво и плоскости от дървени частици;
- върху метални, линолеумни, каучук или PVC повърхности;
- с мраморни плочи, естествен камък или композитни плочи, които са подложени на оцветяване, ефлоресценция или движения, причинени от влага;

- върху повърхности и материали за обличане, подложени на големи движения или вибрации.

Не добавяйте вода към сместа, след като започне да се втвърдява.

## НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

### Подготовка на основата

Основите трябва да са равни, здрави и без ронливи участъци, мазнини, масла, лакове или восък. Циментовите основи не трябва да се свиват след полагането на плочките. Ето защо при добри метеорологични условия мазилката трябва да се втвърдява поне една седмица на сантиметър дебелина, докато циментовите замазки трябва да се втвърдяват поне 28 дни, освен ако не са направени от специалните свързващи продукти на MAPEI и готовите замазки, като **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Ако повърхността е твърде гореща поради пряка слънчева светлина, навлажнете я с вода, за да се охлади.

Гипсовите основи и анхидритните замазки трябва да бъдат напълно сухи (максимална остатъчна влажност 0,5 %, 0,3 % в случай на отопляеми замазки), здрави и без прах. Освен това те трябва да бъдат третирани с **Primer G** или **Eco Prim T Plus** преди полагане на **Keraflex Extra SI**.

При влажна среда използвайте **Mapegum WPS** или продукти от гамата **Mapelastic** за хидроизолация на основата.

### Подготовка на сместа

Смесете **Keraflex Extra SI** с чиста вода с помощта на електрическа бъркалка, за да получите гладка смес без бучки. Оставете сместа да престои за около 5 минути, след което я пребъркайте отново.

Ако продуктът се използва като лепило от клас C2TES1, смесете 25-27 части вода със 100 тегловни части **Keraflex Extra SI** (6,25 - 6,75 литра вода на 25 kg чувал. Времето за работа на получената смес е приблизително 4 часа.

Ако продуктът се използва като лепило от клас C2ES1, смесете 28-30 части вода със 100 тегловни части **Keraflex Extra SI** (7,0 - 7,5 литра вода за 25 kg чувал. Времето за работа на получената смес е приблизително 4 часа.

### Нанасяне на сместа

Нанесете **Keraflex Extra SI** върху основата с назъбена маламашка. Изберете такава маламашка, която позволява пълно покриване на гърба на полаганите плочки. За да се гарантира добро свързване, нанесете тънък слой **Keraflex Extra SI** върху основата, като използвате гладката страна на маламашка, и след това веднага нанесете втори слой **Keraflex Extra SI** до необходимата дебелина, като използвате назъбената част на маламашката, подходяща за вида и размера на плочките, които ще се лепят. В случай на силно абсорбиращи основи и високи температури се препоръчва основата да се навлажни преди нанасяне на **Keraflex Extra SI**, да помогнете за удължаване на отвореното време на лепилото. При външно полагане, полагане на широкоформатни керамични плочки, върху подове с вградено подово отопление, или такива, които трябва да се полират след полагане или са подложени на големи натоварвания, полагане във водни вани или плувни басейни, приложете техниката на двойното обмазване, като разнесете лепилото на гърба на плочките, за да осигурите пълно покритие/омокряне с продукта.

### Полагане на плочки

Не е необходимо плочките да са мокри преди полагането им. Въпреки това, ако гърбът на плочките е запрашен, се препоръчва да ги измиете, като ги потопите в чиста вода. Плочки се полагат, като се упражнява натиск върху тях, за да се гарантира добро омокряне. Отвореното време за работа на **Keraflex Extra SI** е приблизително 30 минути при нормални метеорологични условия. Когато условията за полагане не са идеални (пряка слънчева светлина, сух вятър, високи температури и т.н.) или ако основата е особено абсорбираща, това време може да се съкрати само до няколко минути. Затова често проверявайте дали по повърхността на лепилото не се е образувала коричка и дали то е все още свежо. Ако се образува коричка, разнесете лепилото отново с назъбена маламашка. Не мокрете повърхността на лепилото, ако се образува коричка. Водата не разтваря коричката и пречи на правилното прилепване. Окончателното регулиране на плочките трябва да се извърши в рамките на 60 минути след залепването. Плочките и естественият камък, залепени с **Keraflex Extra SI**, трябва да бъдат защитени от вода и дъжд в продължение на поне 24 часа и от студено време и пряка слънчева светлина в продължение на поне 5 до 7 дни.

При полагане на плочките е препоръчително да използвате системите за нивелиране **MapeLevel ProWDG, MapeLevel EasyWDG, MapeLevel Easy** или **MapeLevel EasyClick**, за да поддържате правилния размер на фугата и да избегнете образуването на неравности между плочката и плочката.

## Фугиране и уплътняване

Фугите на плочките могат да се фугират след 4 до 8 часа за стени и след 24 часа за под. Използвайте циментова или епоксидна фугираща смес MAPEI, която се предлага в голямо разнообразие от цветове. Уплътнете разширителните фуги с подходящ уплътнител MAPEI.

При необходимост почиствайте, поддържайте и защитавайте повърхностите с помощта на специфичните продукти от гамата **UltraCare**.

## ГОТОВНОСТ ЗА ЛЕК ПЕШЕХОДЕН ТРАФИК

На подове може да се стъпва след около 24 часа.

## ГОТОВНОСТ ЗА УПОТРЕБА

Повърхностите са готови за употреба след около 14 дни.

Плувните басейни и резервоарите с вода могат да се напълнят с вода след 21 дни.

## ПОЧИСТВАНЕ

Почиствайте инструментите и съдовете с чиста вода, докато **Keraflex Extra S1** е още свеж. Почистете повърхността на плочките с влажна кърпа, преди лепилото да се втвърди.

## РАЗХОДНА НОРМА

1.2 kg/m<sup>2</sup> за mm дебелина.

## ОПАКОВКА

**Keraflex Extra S1** се предлага в 25 kg хартиени торби.

## СЪХРАНЕНИЕ

**Keraflex Extra S1** при нормални условия и в оригиналните си хартиени торби от 25 kg могат да се съхраняват за 12 месеца.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкциите за безопасна употреба на нашите продукти можете да намерите в най-новата версия на информационния лист за безопасност, достъпен на нашия уебсайт [www.mapei.bg](http://www.mapei.bg).

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

В съответствие с:  
– Euronorm EN 12004 (C2TES1 /C2ES1)  
– ISO 13007-1 (C2TES1 /C2ES1)

### ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция:	прахобразна
Цвят:	бял
Насипна плътност:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Съдържание на сухо вещество:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии на ЛОС

### ДАНИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (от +23°C - 50% R.H.)

Съотношение при смесване:	– клас C2TES1: 100 части <b>Keraflex Extra S1</b> със 25-27 части вода по тегло; – клас C2ES1: 100 части <b>Keraflex Extra S1</b> с 28-30 части вода по тегло;
Консистенция на сместа:	пастообразна
Плътност на сместа:	1500 kg/m <sup>3</sup>
pH на сместа:	> 12
Трайност на сместа след смесване:	над 4 часа
Температура на приложение:	+5°C to +40°C
Отворено време:	> 30 минути.
Време за регулиране:	– припл. 45 минути (клас C2TES1); – припл. 60 минути (клас C2ES1)
Фугиране на фуги в стенни плочки:	след 4-8 часа
Фугиране на фуги в подови плочки:	след 24 часа
Готовност за пешеходен трафик:	24 часа
Готовност за употреба:	14 дни

### КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Якост на свързване: – Начална якост на сцепление при опън след 28 дни: – Якост на сцепление след термично третиране: – Якост на сцепление след потапяне във вода: – Якост на сцепление след цикли на замразяване/размразяване:	2.3 N/mm <sup>2</sup> 2.1 N/mm <sup>2</sup> 1.2 N/mm <sup>2</sup> 1.4 N/mm <sup>2</sup>
Устойчивост на алкални вещества:	отлична
Устойчивост на мазнини:	отлична (слаба на растителни мазнини)
Устойчивост на разтворители:	отлична
Температура на експлоатация:	-30°C до +90°C
Класификация според EN 12004:	S1 – деформируем (> 2.5 mm, < 5 mm)

## ВНИМАНИЕ

Всички технически детайли и препоръки, които се намират в този технически лист отговарят на знанията и широкия опит на фирмата и трябва да се взимат под внимание, при всякакви обстоятелства, само като указание и предмет на одобрение след дългосрочно, практическо приложение. По тази причина, всеки който използва този продукт трябва предварително да се увери, че това е подходящият продукт за това приложение. Във всички случаи потребителят носи отговорност за последиците, произтичащи от употребата му.

Моля, направете справка с актуалната версия на техническия лист, който можете да намерите на нашия уебсайт [www.mapei.bg](http://www.mapei.bg)

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържанието на този лист с технически данни („ЛТД“) може да бъде копирано в друг документ, свързан с проекта, но полученият документ няма да допълва или заменя изискванията на ЛТД, които са в сила по време на полагането на продукта MAPEI.

Най-актуалната версия на ЛТД може да бъде изтеглена от нашия уебсайт. [www.mapei.bg](http://www.mapei.bg).  
**ВСЯКАКВА ПРОМЯНА ВЪВ ФОРМУЛИРАНЕТО ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ИЗКЛЮЧВА ОТГОВОРНОСТТА НА MAPEI.**

### Mapei Bulgaria E.O.O.D.

Булевард Александър Малинов №2А, ММ бизнес център, ет.4, офис 402, 1715 – София, България



+359 (2) 4899775



[www.mapei.bg](http://www.mapei.bg)



[info@mapei.bg](mailto:info@mapei.bg)

48-2-2024-bg

Всяко възпроизвеждане на публикувани тук текстове, снимки и илюстрации е забранено и подлежи на наказателно преследване.

