



# Keraflex Extra S1



**Висококачествено деформируемо, тиксотропно лепило на циментова основа с удължено отворено време, за керамични плочки и естествен камък**



## КЛАСИФИКАЦИЯ СЪГЛАСНО EN 12004

**Keraflex Extra S1** е подобро (2), устойчиво на приплъзване (Т) циментово лепило (С) с удължено отворено време (Е) от клас C2TE. **Keraflex Extra S1** е също така и деформируемо лепило от клас S1.

Съответствието на **Keraflex Extra S1** е отбелязано в протоколи N. **763/ПИТ-209-15/06-07-3026** и N. **762/ПИТ-269-14/06.07.2016** издадени от Научно-изследователски институт по строителни материали (София).

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За лепене във вътрешни помещения и на открито на керамични плочи от всички видове и размери (глазирани плочи, теракота, порцеланови плочи) и естествен камък (при условие, че не са чувствителни към влага), върху вертикални и хоризонтални повърхности, които може да са обект на деформация. Също така е подходящо и за EPS лепене на изолационни материали като стиропор, каменна и стъклена вата, Ecaclit® (дървено-циментови плоскости), шумоизолационни плоскости и т.н.

## Някои примери за приложение

- Лепене на керамични плочки (двойно изпечени, еднократно изпечени, фаянсови плочки, клинкер и др.) и каменни материали (при условие, че не са чувствителни към влага) върху традиционни основи, които може да са обект на деформация, като например:
  - циментови замазки и подови отоплителни инсталации;
  - анхидридни замазки, които преди това са грундиран с **Primer G** или **Eco Prim T**;
  - циментови мазилки или разтвори на вароциментова основа;
  - еднослойни гипсови мазилки;

– гипсови плоскости, при условие, че са стабилно закрепени.

- Плочки от керамика и камък върху съществуващи подови покрития (керамика, мрамор и др.).
- Монтиране на подови покрития, подложени на интензивен трафик.
- Монтиране на подови и стенни покрития върху основи, хидроизолирани с **Mapegum WPS** и **Mapelastic** (бани, балкони, тераси, плувни басейни).

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Keraflex Extra S1** е сив прахообразен продукт, съставен от цимент и финозърнести пясъци. Съдържа голямо количество синтетични смоли и специални добавки, съгласно формула, разработена в научно-проучвателните лаборатории на MAPEI. При смесване на **Keraflex Extra S1** с вода се получава лепилен разтвор със следните свойства:

- лесен за работа;
- висока степен на тиксотропност: **Keraflex Extra S1** може да се полага върху вертикални повърхности без провисване или поддаване, което означава, че плочите могат да се монтират отгоре-надолу без използване на подложки;
- добра способност за приспособяване към различните деформации на покритието на основата;
- отлично прилепване към всички материали, обичайно използвани в строителството;
- втвърдява се без забележимо свиване;
- съществено удължено отворено време и период за коригиране, което улеснява монтирането.

## ПРЕПОРЪКИ

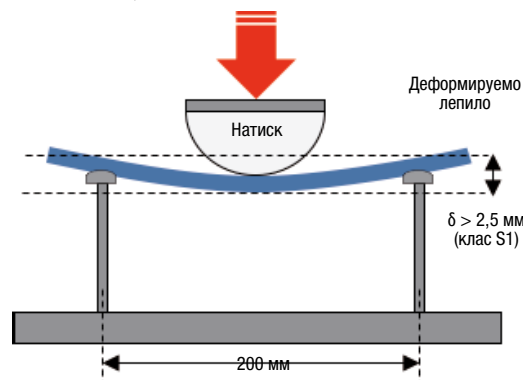
Не използвайте **Keraflex Extra S1** в следните случаи:

- за дърво и плоскости от дървесни частици;

# Keraflex Extra S1



- за повърхности от метал, гума, PVC и балатум;
- за естествен камък, който е чувствителен към влага;



- върху бетон, обект на сериозни движения.

## ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

### Подготовка на основата

Основата трябва да е твърда, здрава, суха, без замърсявания, които могат да влошат залепването и в зависимост от вида на основата, тя може да бъде третирана и с подходящ грунд, като например: **Primer G**, **Eco Prim T** или **Eco Prim Grip**.

Циментовите основи (със съдържание на влага по-малко от 4%) не трябва да са изложени на процеси на свиване след монтиране на керамичните плочки, поради което през пролетта и лятото мазилките трябва да съхнат поне една седмица за всеки сантиметър от дебелината им, а на циментовите замазки трябва да се осигури общо време за съхнене от поне 28 дни, освен ако не са изработени със специални свързващи вещества за замазки от MAPEI като например: **Topcem**, **Topcem Pronto** или **Mapesem Pronto**. Нагнетите от слънцето повърхности трябва да се намокрят с вода, за да се охладят. Гипсовите основи (със съдържание на влага по-малко от 0,5%) и анхидридните замазки (със съдържание на влага по-малко от 1%) трябва да са идеално сухи, достатъчно твърди и безпрашени. Изключително важно е да бъдат грундираны с: **Primer G** или **Eco Prim T**. Участъците, изложени на прекомерна влага, трябва да се обработят с **Mapegum WPS**.

### Подготовка на сместа

В чист съд налейте 6,75-7,25 л. (за **Keraflex Extra S1** сив) или 6.0-6.5 л. (за **Keraflex Extra S1** бял) чиста, студена вода и смесете с цялата торба **Keraflex Extra S1**, като използвате механична бъркалка на ниска скорост до получаване на хомогенна паста без бучки. Оставете сместа в покой за около 5 минути и разбъркайте отново, след което започнете полагането. Приготвен по този начин **Keraflex Extra S1** има трайност след смесване от приблизително 8 часа.

### Полагане на сместа

**Keraflex Extra S1** се полага върху основата с помощта на назъбена маламашка. Изберете такава маламашка, че с нея да можете да покриете напълно гърбовете на плочките, които ще лепите. За постигане на добро прилепване, първо разстелете тънък слой **Keraflex Extra S1** върху основата, като използвате правия ръб на маламашката. Веднага след това нанесете желаната дебелина **Keraflex Extra S1**, като използвате подходяща назъбена маламашка, в зависимост от вида и размера на плочките.

За стенни и подови керамични покрития на открито с големи размери, за подове, които трябва да се нивелират по време на полагане или такива, които са подложени на тежки натоварвания, или когато се полагат покрития в плувни басейни и резервоари пълни с вода, разстелете лепилото по гърба на плочката (обмазване на гърба), за да гарантирате пълно покритие с продукта.

Като алтернатива на горния метод, при полагане на плочки с по-големи размери върху хоризонтални повърхности, за по-добри свойства на полагането и увеличена способност на лепилото да запълни гърба на плочката, можете да пригответе по-рядка смес с по-голямо количество вода, което да е в рамките на посочения диапазон.

### Монтиране на плочките

Не е необходимо да навлажнявате плочките, преди да ги монтирате. Единствено, ако гърбовете им са особено прашни, препоръчваме да ги потопите в чиста вода. Плочките се полагат като се притискат добре, за да се гарантира добро покритие на лепилото.

При нормална температура и влажност, отвореното време на **Keraflex Extra S1** е минимум 30 минути. Неблагоприятните атмосферни условия (силно слънце, изсушаващ вятър, високи температури и др.) могат да намалят отвореното време само до няколко минути.

Проверете внимателно дали не се е образувала коричка по повърхността на разстланото лепило, което трябва да остане свежо. В противен случай, освежете лепилото като го нанесете отново с назъбена маламашка. Не се препоръчва да мокрите лепилото в вода след образуване на коричка, тъй като вместо да я разтвори, водата ще образува анти-лепилен филм. Ако е необходимо, плочките могат да се коригират в рамките на 60 минути след монтаж.

Плочки, монтирани с **Keraflex Extra S1** не трябва да се мият или излагат на дъжд и трябва да се защитят от замръзване и силно слънце за поне 5-7 дни.

### Точково лепене на изолационни материали

За точково лепене на звукопоглъщащи или изолационни панели, положете **Keraflex Extra S1** с помощта на гребеновидна или гладка маламашка, с необходимата дебелина според равността на основите и теглото на панелите.

### ФУГИРАНЕ И ЗАПЕЧАТВАНЕ

Стенните fugи могат да се запълнят след 4-8 часа, а подовите fugи - след 24 часа, като се използват специфичните смеси за fugиране на циментова или епоксидна основа на MAPEI, предлагани се в различни цветове. Разширителните fugи се уплътняват със специфичните уплътнители от MAPEI.

### СТЯГАНЕ ЗА ЛЕК ПЕШЕХОДЕН ТРАФИК

Подовите се втвърдяват за лек пешеходен трафик след прилб. 24 часа.

### ГОТОВНОСТ ЗА УПОТРЕБА

Повърхности са готови за употреба след около 14 дни.

Резервоари и плувни басейни могат да се пълнят след 21 дни.

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)**

В съответствие с:

– EN 12004 като C2TE S1

**ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Консистенция:	прахообразна
Цвят:	бял или сив
Обемна плътност (г/см <sup>3</sup> ):	1,4
Съдържание на сухо вещество (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – много ниски емисии

**ДАНИ ЗА ПОЛАГАНЕ (при +23°C и 50% относителна влажност)**

Съотношение на смесване:	– 100 части сив <b>Keraflex Extra S1</b> с 27-29 части вода, по тегло; – 100 части бял <b>Keraflex Extra S1</b> с 26-28 части вода, по тегло
Консистенция на сместа:	пастообразна
Плътност на сместа (кг/м <sup>3</sup> ):	1.400-1.550
pH на сместа:	12
Трайност след смесване:	над 8 часа
Температура на полагане:	от +5°C до +40°C
Отворено време:	прибл. 30 минути
Време за корекция:	прибл. 60 минути
Фугиране на стени:	след 4-8 часа
Фугиране на подове:	след 24 часа
Готовност за лек пешеходен трафик:	24 часа
Готовност за експлоатация:	14 дни

**КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при +23°C и 50% относителна влажност)**

Якост на свързване съгласно EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
– първоначална якост на свързване:	2,5
– якост на свързване след потапяне във вода:	2,3
– якост на свързване след излагане на топлина:	1,1
– якост на свързване след цикли на замръзване-топене:	1,3
Реакция на огън:	A2-s1, d0 / A2fl-s1
Устойчивост на алкали:	отлична
Устойчивост на мазнини:	отлична (лоша на растителни мазнини)
Устойчивост на разтворители:	отлична
Температурна устойчивост:	от -30°C до +90°C
Деформируемост:	S1



# Keraflex Extra S1



## ПОЛИРАНЕ

Повърхностите могат да се полират след около 14 дни.

## Почистване

Инструментите и контейнерите трябва да се почистят с обилно количество вода, докато **Keraflex Extra S1** е все още пресен. Повърхности се чистят с влажна кърпа, преди изсъхване на лепилото. След това разтворът може да се премахне механично или с помощта на **Keranet**.

## РАЗХОДНА НОРМА

### Лепене на керамични плочки

- Мозайки и основно малоразмерни плочки (маламашка № 4): 2 кг/м<sup>2</sup>
- Нормални размери (маламашка №5): 2,5-3 кг/м<sup>2</sup>
- Големи размери, настилки на открито (маламашка № 8-10): 5 кг/м<sup>2</sup>

### Точково лепене на изолационни материали

- Пяна и др. припл. 0,5-0,8 кг/м<sup>2</sup>
- Гипсокартонови панели, клетъчен бетон припл. 1,5 кг/м<sup>2</sup>

## ОПАКОВКА

**Keraflex Extra S1** сив, се предлага в 25 кг хартиени торби.

**Keraflex Extra S1** бял, се предлага в 23 кг хартиени торби.

## СЪХРАНЕНИЕ

**Keraflex Extra S1** може да се съхранява 12 месеца на сухо място, в оригиналната си опаковка.

Продукт, произведен в съответствие с изискванията на Директива 2003/53/ЕО. Продуктът отговаря на изискванията в Анекс XVII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 (REACH)\*, точка 47.

\*REACH-Регистрация, Оценка, Разрешаване и Ограничаване на Химическите Вещества (REACH Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals).

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

**Keraflex Extra S1** съдържа цимент, който при контакт с пот или други телесни течности може да причини алергична реакция на лица, които имат предразположение.

Може да причини увреждания на очите. Препоръчва се да се използват предпазни ръкавици и маска, както и да се вземат стандартните предпазни мерки при работа с химикали. Ако продуктът влезе в контакт с очите или кожата, незабавно изплакнете обилно с вода и потърсете медицинска помощ.

За допълнителна и пълна информация

относно безопасната употреба на нашия продукт, моля, направете справка с последната версия на нашия.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист за продукта отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе трябва във всички случаи да се разглежда като чисто насочваща и предмет на потвърждение след дългосрочно практическо приложение; по тази причина всеки, който възнамерява да използва този продукт, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за предвиденото приложение; във всеки случай, самият потребител е напълно отговорен за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

Моля, направете справка с текущата версия на техническия информационен лист, наличен от нашия уеб-сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## ПРАВНА ЗАБЕЛЕЖКА

Съдържанието на този Лист с технически данни ("ЛТД") може да бъде копирано в друг свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изисквания съгласно ЛТД, действащ към момента на монтаж на продукта на МАПЕИ. За най-актуалните ЛТД и гаранционна информация посетете нашия уебсайт на адрес: [www.mapei.com](http://www.mapei.com). **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА МАПЕИ.**



Този символ се използва за отличаване на продукти на MAPEI с много ниски емисии на вредни органични съединения и се издава от GEV Gemeinschaft Emissionkontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) - международна организация за контролиране на нивото на емисии, отделни от продуктите за подове.



Нашата грижа към околната среда  
Продуктите MAPEI помагат на проектантите и предприемачите да създават новаторски проекти, сертифицирани по LEED (Ръководство за енергийно ефективен и природосъобразен проект) в съответствие с изискванията на Американски Съвет за зелено строителство.

**Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

 **MAPEI**  
BUILDING THE FUTURE