



Keraflex Easy S1

Високоэффективно, лесно за полагане, деформируемо лепило на циментова основа, с удължено отворено време, висока омокряща способност и много ниски емисии на летливи органични съединения. Специално се препоръчва за полагане на широкоформатни гранитогресни плочки, полагани на големи подови площи.



КЛАСИФИКАЦИЯ СЪГЛАСНО EN 12004

Keraflex Easy S1 е деформируемо (S1), подобрено (2) циментово лепило (C) с удължено отворено време (E), класифицирано като C2ES1.

Съответствието на **Keraflex Easy S1** е декларирано в ИТТ сертификати № 761/PTD -269-13 и № 761, издадени от "Научно-изследователски институт по строителни материали" (София).

ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

За лепене на всички видове и размери гранитогрес фаянс, теракота, клинкер и др., устойчиви каменни материали (при условие, че не са податливи на образуване на петна) и всички видове мозайки върху вътрешни и външни повърхности. Специално разработен за големи подови площи и широко-форматни плочи, особено настилки в търговски, индустриални и жилищни сгради. Подходящ за облицоване на фасади с плочки. Може да се полага на слоеве с дебелина до 10 мм.

Някои примери за приложение

- Полагане на керамични плочки (гранитогрес, фаянс, теракота, клинкер и др.), каменни материали (при условие, че са стабилни във влажни условия) и мозайки върху следните видове основи:
 - добре втвърдени, сухи циментови замазки и такива, съставени от специални свързващи продукти (като например **Торсеп** и **Марсеп**);
 - подови отоплителни инсталации;
 - стабилни, добре втвърдени бетонни подове;
 - циментови или варо-циментови мазилки върху вътрешни и външни фасади;
 - вътрешни стени от газобетон, грундиран с **Primer G**;
 - сухи гипсови и анхидридни основи, грундиран с **Primer G**;

- гипсокартон, монтиран към неподвижни опори и грундиран с **Primer G**;
- хидроизолационни мембрани, изработени от продукти от гамата **Mapegum WPS** или **Mapelastic**.

- Точково лепене на изолационни материали, като например пено-полиуретан, каменна вата, стъклена вата, EPS и коркови звукоизолационни плоскости и т.н.
- Лепене върху стари подове с керамични плочки, мозайка и каменни материали.
- Лепене на плочки в плавни басейни и резервоари.
- Лепене върху фасади.
- За лепене върху подове, подложени на високо натоварване и интензивен трафик.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraflex Easy S1 е сив или бял прах, съставен от цимент, пясък с подобрена зърнометрия, голямо количество синтетични смоли и специални добавки, съгласно формула, разработена в лабораториите за проучване и развитие на MAPEI.

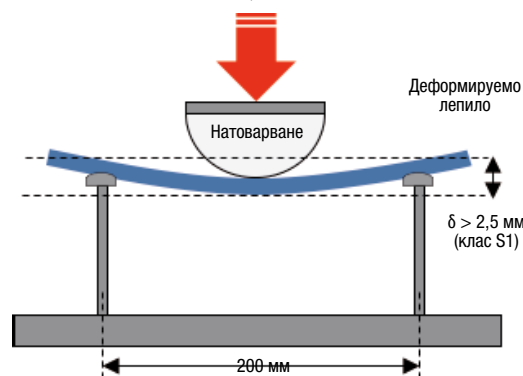
Keraflex Easy S1 има много ниски емисии на летливи органични съединения след полагане, като така запазва качеството на въздуха и здравето на изпълнителите на подови покрития, допринасяйки за концепцията за устойчиво строителство.

Keraflex Easy S1 е сертифициран EMICODE EC1 R Plus (много ниски нива на емисии на летливи органични съединения) от GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.). При смесване с вода се получава строителен разтвор със следните характеристики:

- нисък вискозитет и следователно добра

обработваемост;

- отлична способност за пренасяне върху гърба на плочките за отлично „омокряне“;
- добра способност за поглъщане на деформациите на основата и плочките. Лепилото се класифицира като клас S1: напречна деформируемост $> 2,5$ мм, измерена съгласно методите за изпитване, описани в EN 12004;



- отлично прилепване към всички материали, обичайно използвани в строителството;
- втвърдява се с пренебрежимо малко свиване;
- удължено отворено време и период за коригиране, което улеснява полагането.

ПРЕПОРЪКИ

Не използвайте **Keraflex Easy S1**:

- върху бетон, когато не е достатъчно втвърден;
- върху дърво и плоскости от дървени частици;
- върху повърхности от метал, балатум или гума;
- върху плочи от мрамор или естествен камък, подложени на ефлоресценция или петна;
- върху плочи от естествен камък или композити, подложени на движения, поради наличието на влага;
- върху подови и облицовъчни материали, подложени на значителни движения или вибрации;
- за материали, които изискват слой лепило по-дебел от 10 мм;
- когато повърхностите трябва да бъдат готови за трафик в кратки срокове.

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

Подготовка на основата

Основите трябва да са добре втвърдени, достатъчно сухи, здрави, без ронещи се участъци или следи от смазки, масла, лак или восък.

Keraflex Easy S1 може да се нуждае от по-дълго време за втвърдяване върху влажни основи.

Циментовите основи не трябва да се свиват след полагане на керамичните плочки. Следователно, при хубаво време 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 специалните свързващи продукти и предварително смесени разтвори за замазки на **MAPEI** като например, **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Ако повърхностите са твърде нагreti поради излагане на директна слънчева светлина, навлажнете ги с вода, за да се охладят.

Гипсовите основи и анхидридните замазки трябва да са идеално сухи, достатъчно твърди за крайното си предназначение и свободни от прах. Те трябва да са грундирани с **Primer G** или **Eco Prim T**.

Подготовка на сместа

Разбъркайте **Keraflex Easy S1** с чиста вода до получаване на гладка пастообразна смес без бучки. Оставете сместа в покой за около 5 минути и разбъркайте отново.

Количеството вода варира от 25 до 27 части на 100 тегловни части от продукта, което се равнява на 6,25 - 6,75 литра вода за всеки 25 kg **Keraflex Easy S1**.

Приготвена по този начин, сместа има трайност след смесване от приблизително 8 часа.

Полагане на сместа

Keraflex Easy S1 се полага върху основата с помощта на назъбена маламашка. Изберете такава маламашка, която да може да покрие напълно гърбовете на плочките, които ще лепите.

За постигане на добро залепване, първо разстелете тънък слой **Keraflex Easy S1** върху основата, като използвате правия ръб на маламашката и веднага след това нанесете втори слой **Keraflex Easy S1**, за да постигнете желаната дебелина, като използвате подходящата назъбена част на маламашката, в зависимост от вида и размера на плочките.

За керамични покрития за пространства на открито, плочки с размери по-големи от 900 см², за подове, които трябва да се полират на място или такива, които са подложени на тежки натоварвания, или когато се лепят плочки в плувни басейни и резервоари, разстелете лепилото по гърба на плочките, за да гарантирате пълно покритие с продукта.

Полагане на плочките

Не е необходимо да навлажнявате плочките, преди да ги монтирате. Въпреки това, ако гърбовете им са особено прашни, измийте ги чрез потапяне в чиста вода.

Притискайте добре плочките при полагане, за да се гарантира добро покритие на лепилото.

При нормални атмосферни условия, отвореното време на **Keraflex Easy S1** е около 30 минути. Когато условията на полагане не са идеални (директна слънчева светлина, сух вятър, високи температури и др.) или основите са силно хигроскопични, отвореното време може да се намали само до няколко минути.

Трябва да се извършват честни проверки дали не се е образувала коричка по повърхността на лепилото и дали то е все още свежо. Ако се е образувала коричка, разстелете отново лепилото с назъбена маламашка.

Не мокрете повърхността на лепилото след образуване на коричка. Водата не разтваря коричката и възпрепятства надеждното залепване. Крайното коригиране на плочките трябва да се извърши в рамките на 60 минути след монтажа.

Плочки и камъни, монтирани с **Keraflex Easy S1**, трябва да се защитят от вода и дъжд в продължение на поне 24 часа, а от замръзване и директна слънчева светлина поне 5-7 дни.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)

Съответства на следните стандарти:

– EN 12004 C2ES1
– ISO 13007-1 като C2ES1

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Консистенция:	прахообразна
Цвят:	бял или сив
Обемна плътност (кг/м³):	1300
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 тегловни части Keraflex Easy S1 с 25 - 27 тегловни части вода
Консистенция на сместа:	гъста паста
Плътност на сместа (кг/м³):	1450
pH на сместа:	13
Трайност след смесване:	над 8 часа
Температура на полагане:	от +5°C до +40°C
Отворено време (съгласно EN 1346):	> 30 минути
Време за корекция:	около 60 минути
Готовност за фугиране по стени:	след 4-8 часа
Готовност за фугиране по подове:	след 24 часа
Втвърдяване за лек пешеходен трафик:	24 часа
Готовност за употреба:	14 дни

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

Якост на свързване съгласно EN 1348 (N/mm²): – първоначална якост на свързване (след 28 дни): – якост на свързване след топлинно стареене: – якост на свързване след потапяне във вода: – якост на свързване след цикли на замръзване-размразяване:	2,3 2,3 1,3 1,7
Устойчивост на алкали:	отлична
Устойчивост на масла:	отлична (лоша, към растителни масла)
Устойчивост на разтворители:	отлична
Температура на експлоатация:	от -30°C до +90°C
Деформируемост съгласно EN 12004:	S1 - деформируем

Keraflex Easy S1



ФУГИРАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ

Фугите по стените могат да се запълнят след 4-8 часа, а подовите фуги - след 24 часа. Използвайте смеси за фугиране на циментова или епоксидна основа от MAPEI, които се предлагат в различни цветове. Разширителните фуги се уплътняват със специфичните уплътнители от MAPEI.

ВТВЪРДЯВАНЕ ЗА ЛЕК ПЕШЕХОДЕН ТРАФИК

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

ГОТОВНОСТ ЗА УПОТРЕБА

Повърхностите са готови за употреба след около 14 дни.

Почистване

Инструментите и контейнерите се почистват с вода, докато Keraflex Easy S1 е все още пресен. Повърхностите на плочките се чистят с влажна кърпа, преди втвърдяване на лепилото.

РАЗХОДНА НОРМА

Лепене на керамични плочки

- мозайка и малки плочки (маламашка № 4): 2 кг/м²
- плочки с нормални размери (маламашка № 5): 2,5-3 кг/м²
- големи плочки, външни подове (маламашка № 6): 5 кг/м².

ОПАКОВКА

Keraflex Easy S1 се предлага в 25 кг хартиени торби.

СЪХРАНЕНИЕ

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

Продуктът е в съответствие с изискванията на Приложение XVII, точка 47 към Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH).

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Keraflex Easy S1 съдържа цимент, който при контакт с пот или други телесни течности причинява дразнещи алкални и алергични реакции за хората, които са предразположени към това. Препоръчваме при работа с продукта да носите предпазни ръкавици и очила и да вземете обичайните предпазни мерки при работа с химикали. В случай на контакт на продукта с очите или кожата, изплакнете незабавно с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ.

За допълнителна и пълна информация относно безопасната употреба на нашия продукт, моля, направете справка с Последната версия на Информационния лист за безопасност на продукта. 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 ориентировъчна 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 желаното приложение. Във всички случаи, потребителят носи цялата отговорност за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

Моля, направете справка с актуалната версия на Техническия информационен лист, който можете да намерите на нашия уебсайт - www.mapei.com

ПРАВНА БЕЛЕЖКА

Съдържанието на този Информационен лист с технически данни ("TDS") може да бъде копирано в друг документ, свързан с конкретния проект, но крайният документ не допълва и не замества изискванията съгласно TDS, валиден по времето на използване на продукта на MAPEI. За последната версия на TDS и за информация относно гаранционните условия, моля, посетете нашия уебсайт на адрес www.mapei.com. **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ В ДУМИТЕ ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, КОИТО СЕ СЪДЪРЖАТ В ИЛИ СА ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ НАСТОЯЩИЯ TDS ОТМЕНЯТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ ГАРАНЦИИ ОТ MAPEI.**



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 Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) - международна организация за контролиране на нивото на емисии, отделени 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