



Keraflex Maxi S1



Високо качествено лепило на циментова основа, поддаващо се на деформиране с продължително отворено време и без вертикално приплъзване за керамични плочки и материали от камък по технологията Low Dust. Много подходящо за полагане на големи по размер порцеланови плочи и естествен камък

КЛАСИФИКАЦИЯ СЪОБРАЗНО EN 12004

Keraflex Maxi S1 е поддаващо се на деформиране (S1), подобрено (2) лепило на циментова основа (C) без приплъзване (T) с продължително отворено време (E), класифицирано като C2TES1.

Keraflex Maxi S1 носи знака CE, както е отбелязано в сертификати ITT Nr. 25070387/Gi (TUM) и Nr. 25080246/Gi (TUM), издадени от Лаборатория в Техническия университет в Мюнхен (Германия).

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Лепене във вътрешни помещения и на открито, до 15 мм дебелина, на подови керамични плочки от всякакъв тип и размер (еднократно и двойно печени, порцеланови плочки, кликер, теракота и др.) върху неравни повърхности и замазки без да е необходимо предварително изравняване на пода.
- Лепене във вътрешни помещения и на открито на материали от камък (при условие, че не са чувствителни на влага).
- Точково лепене във вътрешни помещения на изолационни материали като експандиран полистирол, каменна и стъклена вата, Eraclit® (дървесно-циментови плоскости), шумоизолационни панели, корк и др.

Примери за приложение

- Лепене на керамични плочки (еднократно и двойно печени, порцеланови плочки, кликер и др.) и материали от камък (при условие, че не са чувствителни на влага) върху традиционни основи като:
 - Мазилки на циментова основа и подови отоплителни инсталации;



Keraflex Maxi S1



Полагане на клинкерни плочки на открито



Полагане на ръчно правени теракотени плочки върху неравна основа



Полагане на открито на мозаечни плочи

- Замазки на циментова основа или разтвори на варова основа и цимент;
- Гипскартон – здраво закачен.
- Керамични плочки и материали от камък върху съществуващи подови покрития (керамика, мрамор и др.).
- Полагане на подово покритие, което е подложено на интензивно натоварване.
- Полагане на керамика в помещения с лоша вентилация или близо до обитаеми сгради, където отделянето на прах трябва да се намали до възможно най-малки стойности.
- Полагане на подови и стенни покрития върху хидроизолирани основи с Mapeelastic.
- Вътрешно и външно лепене на плочки или первази (порцеланови плочки, кликер, еднократно печени плочки, теракота) с много оребрени краища.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraflex Maxi S1 е сив или бял прах, който се състои от цимент и фин селектиран пясък. Съдържа също и висококачествени синтетични смоли и специални добавки по формула, разработена в Лабораториите за проучвания на MAPEI. Иновативната технология Low Dust (по-малко прах), която е характерна за този продукт позволява количеството прах, което се отделя по време на разбъркване на продукта да бъде значително намалено в сравнение със стандартните лепила на циментова основа на MAPEI, като по този начин прави работната среда по-приятна и здравословна за хората, полагащи настилки.

При смесване на **Keraflex Maxi S1** с вода се получава разтвор със следните качества:

- нисък вискозитет, следователно - лесен за работа;
- тиксотропен - **Keraflex Maxi S1** може да се полага върху вертикални повърхности без провисване и приплъзване дори и при използване на тежки плочи. Плочите мога да се лепят отгоре надолу без да е необходимо използването на допълнителни закрепвания;
- добра способност да се приспособява към различни деформации на покритието на основата;
- отлично залепване към всички материали, които обикновено се използват в строителството;
- втвърдява се, дори когато се полага много гъсто, без видимо свиване и без намаляване на дебелината, до достигане на значителна устойчивост;
- продължително отворено време и период за регулиране, улеснявайки полагането.

ПРЕПОРЪКИ

Да не се използва **Keraflex Maxi S1** в следните случаи:

- върху дървени повърхности и елементи;
- върху метални, гумени, PVC повърхности и линолеум;
- върху мрамор и естествени каменни плочи, изложени на риск от мухъл или поява на петна;
- върху плочи от естествени или изкуствени камъни, които се разместват поради влага;
- върху грундиран бетон или подложен на голямо натоварване;
- за повърхности, които изискват да бъдат готови за експлоатация за кратък период от време.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Всички основи, върху които се полага **Keraflex Maxi S1** трябва да са твърди, механично устойчиви, здрави, чисти, без пукнатини и изронени участъци, без мазнини, масла, бои, смоли, прах и достатъчно сухи.

Покрития на циментова основа не трябва да се свиват след полагане на керамични плочки, затова през пролетта и лятото замазките трябва да се втвърдяват поне 1 седмица за см дебелина, а циментовите замазки – поне 28 дни, освен ако не са използвани **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Повърхности, които са подложени на директна слънчева светлина трябва да се охладят чрез навлажняване. Гипсовите основи и анхидритните замазки трябва да се изсушат напълно, да са достатъчно твърди и без прах. Много е важно да се нагряват и обработят с грунд **Primer G** или **Mapeprim SP**. Повърхности, подложени на много влага трябва да се грундират с **Primer S**.

Подготовка на сместа

Keraflex Maxi S1 се смесва с чиста вода до получаване на гладка смес без бучки. Остава се за 5 минути и се разбърква отново. Използват се 6,5 литра вода за всяка торба **Keraflex Maxi S1**. След смесване по този начин, **Keraflex Maxi S1** има годност за употреба около 8 часа.

Полагане на сместа

Keraflex Maxi S1 се нанася с назъбена мистрия. Мистрия се избира така, че да се покрие с лепило напълно гърба на плочките, които се полагат. За добро прилепване най-напред се нанася тънък слой **Keraflex Maxi S1** върху повърхността чрез правия край на мистрията. Веднага след това се нанася слой **Keraflex Maxi S1** с необходимата дебелина чрез подходяща назъбена мистрия, в зависимост от типа и размера на плочките. За керамични покрития на подове и стени на открито, с размери по-големи от 900 см², подове, които трябва да се изравняват преди полагане на крайно покритие или са подложени на големи натоварвания, както и за плувни басейни и резервоари с вода, лепилото се нанася на гърба на плочката (задно намазване), за да се осигури отличен контакт. Като алтернатива, за полагане на голям размер плочи във вътрешни помещения, за да се подобри намазването на задната страна на плочките, сместа може да се разрежи с повече вода.

Полагане на плочки

Няма нужда от навлажняване на плочките преди полагането им. Само при много прашни гърбове на плочки се препоръчва плочката да се натопи в чиста вода. Плочките се полагат като се притискат добре за по-добро прилепване. При нормална температура и влажност отвореното време на **Keraflex Maxi S1** е най-малко 30 минути. Неблагоприятните климатични условия (силно слънце, сух вятър, високи температури и др.) или много хигроскопична основа могат да намалят

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

В съответствие с:

- Европейски стандарт EN 12004 като C2TES1
- ISO 13007-1 като C2TES1
- Американски ANSI A 118.4 - 1999
- Канадски 71 GP 30 M тип 2

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип:	прах
Цвят:	сив, бял
Плътност (кг/м ³):	1.400
Съдържание на сухо вещество (%):	100
Продължителност на съхранение:	12 месеца в оригиналната опаковка на сухо място
Клас на опасност на продукта според ЕС 1999/45:	дразнещ. Преди използване трябва да се направи справка с раздела "Инструкции за безопасност при подготовка и полагане" и информацията върху опаковката, както и Листа с данните за безопасност
Клиентска класификация:	3824 50 90

СЪСТАВ И СВОЙСТВА НА СМЕСТА (при +23°C и 50% влажност на въздуха)

Съотношение при смесване:	100 части бял Keraflex Maxi S1 към 26-28 тегловни части вода
Консистенция на сместа:	пастообразна
Плътност на разтвора (кг/м ³):	1.500
pH на сместа:	над 12
Годност за употреба след смесване:	повече от 8 часа
Температура на приложение:	от +5°C до +35°C
Отворено време (по EN 1346):	> 30 минути
Време за регулиране:	приблизително 60 минути
Готовност за фугиране на стени:	след 4-8 часа
Готовност за фугиране на подове:	след 24 часа
Време на стягане преди да се стъпва:	24 часа
Готово за ползване:	14 дни

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ

Якост на връзката съгласно EN 1348 (N/mm ²):	
– първоначална якост на връзка (след 28 дни):	2,6
– якост на връзка след топлинно въздействие:	2,5
– якост на връзка след потапяне във вода:	1,1
– якост на връзка след процеси замръзване/разтапяне:	1,3
Устойчивост на алкали:	отлична
Устойчивост на мазнини:	отлична (слаба при растителни мазнини)
Устойчивост на разтворители:	отлична
Експлоатационна температура:	от -30°C до +90°C
Деформируемост съгласно EN 12004:	S1 - поддава се на деформиране



Полагане на дебел слой за порцеланови плочки на стена

Полагане на открито на дялан камък с или без задно намазване в зависимост от дебелината

Keraflex Maxi S1



С традиционен продукт на циментова основа



С продукт технологията Low Dust

отвореното време дори и до няколко минути. Необходимо е внимателно да се провери, че не се е образувала тънка коричка по повърхността на нанесения слой лепило, който трябва да остане "свеж". В противен случай трябва отново да се мине върху лепилото с назъбената страна на мистрията.

Не се препоръчва лепилото да се навлажнява с вода, след като вече се е образувала тънка коричка, защото вместо да се разтвори коричката, водата ще образува тънък противолепилен слой. Ако е необходимо, плочките могат да се регулират в рамките на 60 минути след полагане.

Плочки, залепени с Keraflex Maxi S1 не трябва да се мият или да стоят под дъжд най-малко 24 часа и трябва да се предпазват от замръзване и силно слънце поне 5-7 дни.

Точково лепене на изолационни материали

За точковото лепене на шумоизолационни или топлоизолационни плоскости се нанася Keraflex Maxi S1 с мистрия или шпакла в дебелина, която зависи от изравнеността на повърхността и теглото на плоскостите.

Уплътняване и фугиране

Фугите по стените могат да се запълват след 4-8 часа, а фугите по пода могат да се запълват след 24 часа с подходящ фугиращ продукт на циментова или епоксидна основа от серията на MAPEI, които се предлагат в различни цветове. Дилатационните фуги трябва да се запълнят със специфичните уплътнители на MAPEI.

ГОТОВО ЗА СТЬПВАНЕ

Подовите са готови за стъпване след около 24 часа.

ИЗГЛАЖДАНЕ

Повърхността може да се изглади след около 14 дни.

ГОТОВО ЗА ПОЛЗВАНЕ

Повърхностите са готови за ползване след около 14 дни.

Почистване

Инструментите и съдовете се почистват с вода преди Keraflex Maxi S1 да се втвърди. Повърхностите могат да се почистят с влажна кърпа преди лепилото да изсъхне.

РАЗХОДНА НОРМА

За лепене на керамични плочки:

– 1,2 кг/м² за мм дебелина

Лепене на изолационен материал:

- Нанасяне с мистрия (закръглена) приблизително 6-7 кг/м²
- Точково лепене (с мистрия): приблизително 4-6 кг/м²

ОПАКОВКА

Keraflex Maxi S1 в сиво се предлага в хартиени торби по 25 кг.

Keraflex Maxi S1 с бяло се предлага в хартиени торби по 23 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

Keraflex Maxi S1 може да се съхранява 12 месеца в оригинална опаковка на сухо място.

Продуктът отговаря на изискванията в Анекс XVII на Регламент (EC) 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 Maxi S1 съдържа цимент, който при контакт с пот или други течности от човешкото тяло води до дразнеща алкална и алергична реакция на тези, които са предразположени. Да се използват защитни ръкавици и очила. Повече и пълна информация относно безопасността при употреба на нашия продукт може да се намери в последния ни Лист с данни за безопасност на материала.

ПРОДУКТ ЗА ПОЛЗВАНЕ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ.

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.

Най-актуалната версия на Техническата карта е на ваше разположение на нашия уеб сайт www.mapei.com



Всякава допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com

