



Keraset



Лепило на циментова основа за керамични плочки

КЛАСИФИКАЦИЯ СЪОБРАЗНО EN 12004

Keraset е нормално (1) лепило на циментова основа (C) от клас C1.

Keraset носи знака CE, както е отбелязано в сертификати **ИТТ № 85330201.101 (SFV)**, издаден от Лаборатория *Säurefliesner-Vereinigung e.V. Grossburgwedel* (Германия) и **№ 25080231/Gi (TUM)**, издаден от Лаборатория *Technische Universität München* (Германия).

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Продуктът се използва за лепене на керамични плочки и мозайка, еднократно печени и двойно печени плочки за подове, стени и тавани във вътрешни помещения и на открито.

Примери за приложение

Лепене на мозайка с хартиен гръб или мрежа, хигроскопични еднократно печени или двойно печени керамични плочки върху:

- Стандартни замазки или замазки на циментова основа;
- Обикновени или укрепени плаващи бетонни плочи, замазки на циментова основа, които са в достатъчно добро състояние и сухи;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraset е сив или бял прах, който се състои от цимент, специално селектиран пясък, синтетични

смоли и специални добавки по формула, разработена в Лабораториите за проучвания и развитие на MAPEI.

При смесване на **Keraset** с вода се получава лесен за работа разтвор, който може да се полага вертикално без да провисва и без да позволява на плочките да се приплъзват.

Keraset се втвърдява без видимо свиване и става много устойчиво, прилепва плътно към всякакви традиционни материали, които се използват в строителството.

ПРЕПОРЪКИ

Да не се използва **Keraset** в следните случаи:

- Върху дърво и дървени повърхности;
- При гипскартон и стени от лек бетон;
- Върху метални, гумени, PVC повърхности и линолеум.
- За полагане на стъклена мозайка;
- За полагане на плочки, при които се изисква дебелина на слоя за лепене по-голяма от 5 мм;
- За плочки с голям размер;
- Върху грундиран бетон или основи, подложени на голямо натоварване;

- Върху подово отопление или съществуващи подове;
- За повърхности, които изискват бърза степен на готовност за стъпване.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Основите трябва да са твърди, механично здрави, без изронени участъци, мазнини, масла, бои, смоли и достатъчно сухи.

Покрития на циментова основа не трябва да се свиват след полагане на керамични плочки. При по-топло време замазките трябва да съхнат поне 1 седмица за см дебелина, а циментовите замазки – поне 28 дни, освен ако не са използвани някои от специалните продукти за свързване на MAPEI като **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Ако повърхностите се нагриват от слънчева светлина, те трябва да се охладят чрез навлажняване с вода. Гипсовите основи и анхидритните замазки трябва да се изсушат напълно, да са достатъчно твърди и без прах. Много е важно те да се обработят с грунд **Primer G** или **Mapesprim SP**. Повърхности, подложени на много влага трябва да се грундират с **Primer S**.

Подготовка на сместа

Keraset се смесва с чиста вода до получаване на гладка смес без бучки. Остава се да почине няколко минути и се разбърква отново.

Използват се 22-24 части вода за 100 тегловни части **Keraset**, което е равно на 5,5-6 литра вода за всеки 25 кг от **Keraset**. След като се разбърка по този начин сместа е годна за работа поне 6 часа.

Полагане на сместа

Keraset се нанася с назъбена мистрия върху основата. Мистрия се избира така, че да се покрие с лепило 65-70% от гърба на плочките за вътрешни стени или повърхности с леко натоварване. За повърхности с интензивно натоварване и за външно приложение покритието трябва да е 100%.

За добро прилепване към основата се препоръчва следния начин на работа: най-напред се нанася тънък слой **Keraset** върху повърхността чрез равният край на мистрията и веднага след това се нанася слой **Keraset** с необходимата дебелина чрез назъбената страна на мистрия.

По-специално:

- За мозайки с размер до 5x5 см се препоръчва квадратна, назъбена мистрия No 4 на MAPEI (разходна норма 2 кг/м²).
- За нормални по размер керамични плочки се препоръчва назъбена мистрия No 5 на MAPEI (разходна норма - 2,5-3 кг/м²);

- За повърхности с много неправилни форми или плочки с неравни гърбове се препоръчва назъбена мистрия No 6 на MAPEI (разходна норма - 5 кг/м²);

- В случаи на външни керамични подови и стенни покрития, изложени на риск от замръзване или при труди приложения **Keraset** може да се нанесе на гърба на плочки (задно намазване).

Полагане на плочките

Няма нужда от навлажняване на плочките преди полагането им. Само при много прашни гърбове на плочки се препоръчва плочките да се потопят за кратко в чиста вода. Обикновено плочките се лепят като се притискат добре за по-добър контакт с лепилото. При нормална температура и влажност отвореното време на **Keraset** е 20 минути; неблагоприятни климатични условия (силно слънце, сух вятър, високи температури и др.) могат да намалят драстично отвореното време до няколко минути.

Затова е необходимо постоянно да се проверява дали не се е образувала тънка коричка по повърхността на лепило и дали е още "свежо"; ако се е образувала повърхностна коричка, лепилото трябва да се нанесе отново и да се обработи с назъбената мистрия.

Не се препоръчва да се навлажнява лепилото, след като вече се е образувала коричка, защото вместо да се разтвори коричката, водата ще образува тънък противолепилен слой.

Плочките могат да се регулират в рамките на 45 минути след полагане.

Плочки, залепени с **Keraset** 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 след полагане.

УПЛЪТНЯВАНЕ И ФУГИРАНЕ

Фугите по стените между керамични плочки могат да се запълват след 4-8 часа, а фугите по пода - след 24 часа с подходящи фугиращи продукти на циментова или епоксидна основа от серията на MAPEI, които се предлагат в различни цветове.

Дилатационните фуги трябва да се запълват със специфичните уплътнители на MAPEI.

ГОТОВО ЗА СЪТПВАНЕ

Подовите са готови за стъпване след около 24 часа.

ГОТОВО ЗА ПОЛЗВАНЕ

Повърхностите са готови за ползване след около 14 дни.

Почистване

Инструментите и ръцете могат да се почистват с вода, а повърхността на плочките - с влажна кърпа. Трябва да се използват обаче само умерени количества вода след няколко часа.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

В съответствие с:

- Европейски стандарт EN 12004 като C1
- Американски ANSI A 118.1 – 1999
- Канадски 71 GP 30 M тип 2

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип:	прах
Цвят:	бял или сив
Обемно тегло (кг/м³):	1.300
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:	сив: дразнещ бял: не 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.
EMICODE:	EC1 R - много ниска емисия
Клиентска класификация:	3824 50 90

ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C и 50% влажност на въздуха)

Съотношение при смесване:	100 части Keraset към 22-24 тегловни части вода
Консистенция на сместа:	пастообразна
Плътност на разтвора (кг/м³):	1400
pH на сместа:	над 12
Годност за употреба след смесване:	6/8 часа
Температура на приложение:	от +5°C до +35°C
Отворено време (по EN 1346):	> 20 минути
Време за регулиране:	приблизително 45 минути
Готовност за фугиране на стени:	след 3/6 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/mm²):	
– първоначална връзка след 28 дни:	1,0
– връзка след топлинно въздействие:	0,60
– връзка след потапяне във вода:	0,80
– връзка след процеси замръзване/разтапяне:	0,90
Устойчивост на влага:	отлична
Устойчивост на застаряване:	отлична
Устойчивост на разтворители и мазнини:	отлична
Устойчивост на киселини и алкали:	слаба
Експлоатационна температура:	от -30°C до +90°C

Keraset



РАЗХОДНА НОРМА

За лепене на керамични плочки

Мозайка и малки по размер
плочки (мистрия No 4): 2 кг/м²

Нормални по размер
плочки (мистрия No 5): 2,5-3 кг/м²

Външни подови и стенни
покрития (мистрия No 6): 5 кг/м² и
повече

ОПАКОВКА

Keraset се предлага в бяло и сиво в
хартиени торби по 25 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

Keraset може да се съхранява 12 месеца
на сухо място.

Произведено съгласно изискванията
на Директива 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Keraset съдържа цимент, който при
контакт с пот или други течности от
човешкото тяло води до дразнеща
алкална реакция.

Сивият Keraset може да предизвика
алергична реакция у 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



Този символ се използва за обозначаване
на продукти на MAPEI, които са с ниски
емисии на летливи органични вещества,
официално одобрени от GEV (Gemein-
schaft Emissionskontrollierte Verlegewerk-
stoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) -
международна организация за контрол
на нивото на отделяни емисии от
продукти, използвани за подове.



Нашата грижа към околната среда
Повече от 150 продукта на MAPEI помагат на
проектанти и предприемачи да създават
новаторски проекти, сертифицирани по LEED (The
Leadership in Energy and Environmental Design -
Ръководство за енергийно-ефективен и природо-
съобразен проект), съобразно
изискванията на Американския
съвет за зелено строителство
(U.S. Green Building Council)

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