



Лепило на циментова основа, без вертикално приплъзване, за керамични плочки

КЛАСИФИКАЦИЯ СЪОБРАЗНО EN 12004

Kerabond T е нормално (1) лепило на циментова основа (C) без приплъзване (T) от клас C1T.

Kerabond T носи знака CE, както е отбелязано в протокол **№. ПИТ-ЕС-269-2/11.06.2010** и **453/11.06.2010**, издаден от Научноизследователски институт за строителни материали (София).

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Продуктът се използва за лепене на керамични плочки и мозайка върху всички видове подове, стени и тавани във вътрешни помещения и на открито.
- Подходящ е също за лепене на изолационни материали като експандиран полистирол, експандиран полиуретан, каменна и стъклена вата, Heraclit дървесно-циментови плоскости, шумоизолационни панели и др.

Примери за приложение

Лепене на мозайка с хартиен гръб или мрежа, както и всички видове керамични плочки (теракотни плочки, еднократно печени, клинкерни плочки и др.) върху:

- Стандартни замазки или замазки на стени на циментова основа;
- Обикновени бетонни плочи или укрепени плаващи плочи, които са в достатъчно добро състояние и са сухи;
- Гипсови или анхидритни основи след като са обработени с грунд.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Kerabond T е сив или бял прах, който се състои от

цимент, фини пълнители, синтетични смоли и специални добавки, разработен в Лабораториите за проучвания и развитие на MAPEI.

При смесване на **Kerabond T** с вода се получава лесен за работа с мистрия разтвор, с отлична якост на свързване, малко слягане и отлично захващане, така че може да се полага вертикално без да провисва, дори и при използване на тежки плочи. Позволява да се работи отгоре надолу без да е необходимо да се използват щифтове за прикрепване.

Kerabond T се втвърдява без видимо свиване и става изключително устойчиво лепило, което прилепва плътно към всякакви традиционни материали, които се използват в строителството.

Забележка: при смесване на **Kerabond T** с **Isolastic** вместо с вода се подобряват характеристиките, така че продуктът да отговаря на изискванията за C2 (подобро лепило на циментова основа), съгласно EN 12004, както и тези за клас S2 (лепило, поддаващо се на деформиране), съгласно Европейския стандарт EN 12004.

ПРЕПОРЪКИ

Да се използва смес от **Kerabond T** и **Isolastic** в следните случаи:

- Върху стени от пенобетон;
- Върху грундирани и изляти бетонни конструкции;
- Върху подови отоплителни инсталации;
- При плочи с голям размер;
- За лепене на стъклена мозайка;
- За лепене на материали от камък, които



Kerabond T



Полагане на керамични плочки на стена отгоре надолу



Тунел Mr zovka - Прага, Република Чехия



Тунел Mr zovka - Прага, Република Чехия

са здрави и влагоустойчиви.
Да не се използва **Kerabond T** в следните случаи:

- Върху дървени основи;
- При стени с гипсокартон;
- Върху метални, гумени, PVC повърхности и линолеум;
- За полагане на плочки, при които се изисква дебелина на слоя за лепене по-голяма от 5 мм;
- За повърхности, които изискват бърза степен на готовност за стъпване;
- За лепене на нехигроскопични плочки (теракотни плочки, еднократно печени плочки, клинкери др.) върху други нехигроскопични стенни или подови повърхности.

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. През пролетта и лятото 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 **Маресем**, **Маресем Pronto**, **Торсем** или **Торсем Pronto**.

Ако повърхностите се нагряват 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 повърхността да се нагряпа и обработи с грунд **Primer G** или **Мареприм SP**. Повърхности, подложени на много влага трябва да се грундира с **Primer S**.

Подготовка на разтвора

Kerabond T се смесва с чиста вода до получаване на гладка смес без бучки. Остава се да почине 5-10 минути и се разбърква отново.

Използват се 24-26 части вода за 100 тегловни части **Kerabond T** (равно е на 6-6,5 литра вода за всеки 25 кг от **Kerabond T**).

Винаги трябва да се спазват посочените на опаковката количества. След като се разбърка по този начин сместа е годна за работа поне 8 часа.

Полагане на разтвора

Kerabond T 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 и повърхности с леко натоварване. За повърхности с интензивно натоварване, потопени във вода 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 **Kerabond T** върху повърхността чрез равния край на мистрията. Веднага след това се нанася

слой **Kerabond T** 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;
- За нормални по размер керамични плочки за стени се препоръчва V-образна назъбена мистрия No 5 на MAPEI (разходна норма - 2,5-3 кг/м²);
- За подове, повърхности с много неправилни форми и оребрени плочки се препоръчва V-образна 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 в други специални случаи като плувни басейни, размери над 9 дм², подове, които трябва да се полират след полагане или такива, които са подложени на интензивно движение, **Kerabond T** може да се нанесе дори на гърба на плочките (задно намазване).

Полагане на плочките

Няма нужда от навлажняване на плочките преди полагането им. Само при много прашни гърбове на плочки се препоръчва плочката да се избърше с чиста вода. Обикновено плочките се полагат като се притискат добре за по-добър контакт с лепилото.

При нормална температура и влажност отвореното време на **Kerabond T** е 20-30 минути; неблагоприятни климатични условия (силно слънце, сух вятър, високи температури и др.) или много хигроскопична основа могат да намалят отвореното време, понякога и драстично, до няколко минути.

Затова е необходимо постоянно да се проверява дали не се е образувала тънка коричка по повърхността на лепилото или то е все още свежо при пипане.

Ако се е образувала повърхностна коричка, лепилото трябва отново 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, ще се образува тънък противолепилен слой.

Ако е необходимо, плочките могат да се регулират в рамките на 45 минути след полагане, след което регулирането става вече трудно.

Плочки, залепени с **Kerabond T** 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.

Точково лепене на изолационни материали

За точково лепене на шумо- или топлоизолационни плоскости лепилото се нанася с мистрия или валяк. Необходимото количество и дебелина зависят от гладкостта на повърхността и теглото на плоскостите.

При този вид лепене също трябва да спазва отвореното време, като се вземе

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини):

Свойства съгласно стандарт:

- Европейски стандарт EN 12004 като C1T
- ISO 13007-1 като C1T
- Евр. стандарт EN12004 като C2 (ако е смес с Isolastic)
- Евр. стандарт EN12004 като S2 (ако е смес с Isolastic)
- ISO 13007-1 като C2S2 (ако е смес с Isolastic)
- Американски ANSI A 118.1 – 1999
- Канадски 71 GP 30 M тип 2

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип:	прах
Цвят:	бял или сив
Обемно тегло (кг/м ³):	1.300
Съдържание на сухо вещество (%):	100
Продължителност на съхранение:	12 месеца в оригиналната опаковка на сухо и прохладно място 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.
Клас на опасност на продукта според ЕС 1999/45:	
EMICODE:	EC1 R - много ниска емисия
Клиентска класификация:	3824 50 90

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

Съотношение при смесване:	100 части Kerabond T към 24-26 тегловни части вода
Консистенция на разтвора:	Кремообразна паста
Плътност на сместа (кг/м ³):	1.500
pH на сместа:	13
Годност за употреба след смесване:	повече от 8 часа
Температура на приложение:	от +5°C до +40°C
Отворено време (според EN 1346):	> 20 минути
Време на регулиране:	приблизително 45 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/мм ²):	
- първоначална връзка след 28 дни:	1,4
- връзка след топлинно въздействие:	0,8
- връзка след потапяне във вода:	0,9
- връзка след процеси замръзване/разтапяне:	1,2
Устойчивост на алкали:	отлична
Устойчивост на мазнини:	отлична (слаба при растителни мазнини)
Устойчивост на разтворители:	отлична
Експлоатационна температура:	от -30°C до +90°C



Хотел Радисън -
Унгария



Офиси на
Застрахователен
алианс - Мюнхен,
Германия



Търговски център
"Kingcross" - Загреб,
Хърватска

Забележка: Техническите данни за **Kerabond T**, смесен с **Isolastic** се намират накрая на Листа с технически данни.

Kerabond T

под внимание, че когато върху тежки плоскости се слага лепило в няколко точки, може да се наложи плоскостта временно да се подпират до започване на втвърдяване на **Kerabond T**.

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.

ГОТОВНОСТ ЗА ЛЕК ПЕШЕХОДЕН ТРАФИК

Подовите са готови за стъпване след около 24 часа.

ГОТОВНОСТ ЗА ПЪЛНО НАТОВАРВАНЕ

Повърхностите са готови за ползване след около 14 дни.

Почистване

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

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
Големи по размер настилки; на открито (мистрия No 6): 4 кг/м² и повече

Точково лепене на изолационен материал

Пяна и др. приблизително 0,5-0,8 кг/м²
Гипскартон за стена, пенобетон: приблизително 1,5 кг/м²

ОПАКОВКА

Kerabond T се предлага в бяло и сиво в:
Хартиени торби по 25 кг;
Картонени кутии 4x5 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

Kerabond T може да се съхранява 12 месеца в оригинална опаковка при нормални условия на околната среда. Произведено съгласно изискванията на Директива 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Kerabond T 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 дрехи, ръкавици и очила/маски.

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, роизтичащи от употребата му.

Най-актуалната версия на Техническата карта е на ваше разположение на нашия уеб сайт 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 MAPEI. За най-актуалните ЛТД и гаранционна информация посетете нашия уебсайт на адрес: www.mapei.com. **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА MAPEI.**



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



BUILDING THE FUTURE