

MAPESTONE TRASS S1

Високоэффективно, деформируемо, дебелислоино бяло циментово лепило с добавки против изсоляване, специално разработено за полагане на плочки от естествен камък, клинкер, гранитогрес и керамика върху външни и вътрешни повърхности с дебелина на слоя до 20 mm



КЛАСИФИКАЦИЯ СЪГЛАСНО EN 12004

Mapestone TRASS S1 е циментово (C), подобрено (2), устойчиво на приплъзване (T), с удължено отворено време (E), деформируемо (S1) бяло лепило, класифицирано като C2TES1.

Съответствието на **Mapestone TRASS S1** е удостоверено със сертификат TT No. 23/32300531-S (LGA1), издаден от лабораторията APPLUS, LGA1 технологичен център Bellaterra (Испания).

ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

- Лепене на всички видове естествени камъни (включително дебели и тежки плочи), които са стабилни и нечувствителни към влага, върху вътрешни и външни повърхности, включително стени.
- Лепене на всички видове и размери керамични плочки с дебелина на лепилния слой до 20 mm (фаянс и теракот, гранитогрес, клинкер, и др.) върху неравни вътрешни и външни основи и мазилки без предварително шпакловане и изравняване на повърхността преди лепене.
- Лепене на всички видове мозайки върху вътрешни и външни повърхности, също и в плавни басейни.

Някои примери за приложение

- Лепене на естествен камък (ако са стабилни във влажна среда) керамични плочки (фаянс, теракот, гранитогрес, клинкер и др.), керамична и стъклена мозайка върху следните основи:
 - "земновлажни" и саморазливни циментови и анхидритни замазки (след грундиране на повърхността с подходящ акрилен грунд, като **Primer G** или **Eco Prim T Plus**);
 - върху фасадни стени с мазилка на циментова основа, ако са устойчиви на движения;
 - подове с отопление;
 - здрави, добре втвърдени бетонни повърхности;
 - циментова мазилка и вароциментова мазилка;
 - мазилка на гипсова основа (след нанасяне на акрилен грунд като **Primer G** или **Eco Prim T Plus**);
 - гипсокартон, стени от фиброциментови панели, предварително изляти стенни панели;
 - **Mapeguard Board**, многофункционални водоустойчиви панели;

- хидроизолационни мембрани като от **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo, Mapelastic AquaDefense, Mapegum WPS** или **Planiseal 288**;
- разделителна при напукани и влажни основи хидроизолационна мембрана като **Mapeguard UM 35** или **Mapeguard WP 200**.
- Полагане на керамични и каменни настилки върху съществуващи подове (от керамика, мрамор и др.).
- Лепене на подови покрития подложени на интензивен трафик.
- Лепене на плочки и ленти с извит или кух гръб (гранитогрес, клинкер, фаянс и теракота) върху вътрешни и външни повърхности.
- Лепене на плочки върху предварително изляти бетонни стени и бетонни основи.
- Лепене на плочки в плавни басейни и резервоари.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapestone TRASS S1 представлява бяла прахообразна смес, произведена от цимент, подбран и сортиран пясък, високо съдържание на синтетични смоли и специални добавки по формула, разработена в изследователските лаборатории на MAPEI.

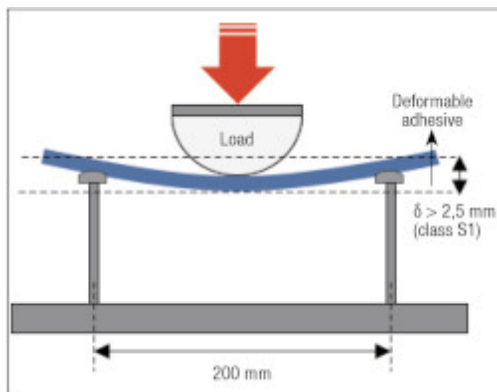
Иновативната технология против изсолжаване, която характеризира това лепило, значително намалява или дори напълно елиминира количеството ефлоресценция и изсолжаване, които могат да се появят на повърхността на облицовката и/или на фугите след монтажа.

Mapestone TRASS S1 е продукт с много ниски емисии на летливи органични съединения (ЛОС), което гарантира здравето и безопасността на апликаторите и крайните потребители. Той е сертифициран като EC1 Plus от германската асоциация GEV.

Mapestone TRASS S1 помага за получаването на важни кредити по LEED.

Когато се смеси с вода, **Mapestone TRASS S1** се получава разтвор със следните характеристики:

- нисък вискозитет и следователно добра обработваемост.
- висока тиксотропност; **Mapestone TRASS S1** може да се полага върху вертикални повърхности, без да се свлича и без да позволява плъзгане на плочките, дори и при големи и тежки плочки. Плочките могат да се лепят, като се започне от горната част на повърхностите и се върви надолу, без да се налага да се поставят подпори.
- отлична способност за поемане на деформации в основата и в плочките.
- Лепило клас S1: напречна деформация > 2,5 mm, измерена съгласно методите за изпитване, описани в EN 12004.



- перфектно прилепване към всички материали, които обикновено се използват в строителството.
- дебели слоеве лепило с дебелина до 20 mm се втвърдяват без значително свиване и без намаляване на дебелината, като образуват много здрав слой.
- удължено отворено време и дълго време за регулиране, което улеснява полагането.

ПРЕПОРЪКИ

Не използвайте **Mapestone TRASS S1** в следните случаи:

- върху недостатъчно втвърден бетон;
- върху дърво и плоскости от дървени частици;
- върху метал, каучук, PVC и линолеум;
- върху плочи от мрамор или естествен камък, податливи на ефлоресценция или петна;

- мраморни плочи, естествен камък или композитни плочи, които са податливи на движения, причинени от влага;
- когато подовите трябва бързо да бъдат въведени в експлоатация.

Не добавяйте допълнително вода към сместа, след като веднъж започне да се втвърдява.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Основите трябва да са втвърдени, достатъчно сухи, здрави и без трошливи участъци или следи от мазнини, масла, лакове или восък.

Циментовите основи не трябва да се свиват след полагането на плочките. Затова при добри метеорологични условия мазилката трябва да се втвърдява поне една седмица на сантиметър дебелина, докато циментовите замазки трябва да се втвърдяват поне 28 дни, освен ако не са направени от специалните свързващи продукти на MAPEI и готовите замазки, като **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**. Ако повърхността е твърде гореща поради пряка слънчева светлина, навлажнете я с вода, за да се охлади.

Гипсовите основи и анхидритните замазки трябва да бъдат напълно сухи (максимална остатъчна влажност 0,5 %, 0,3 % в случай на отопляеми замазки), здрави и без прах. Те също така трябва да бъдат обработени с акрилен грунд, като например **Primer G** или **Eco Prim T Plus**.

Подготовка на сместа

Използвайки електрическа бъркалка, смесете **Mapestone TRASS SI** с чиста вода, за да получите гладка смес без бучки. Оставете сместа да престои за около 5 минути, след което я пребъркайте отново.

Използвайте приблизително 6,25 - 7,50 литра вода за всеки 25 kg торба от **Mapestone TRASS SI**. Когато се смесва, както е описано по-горе, сместа запазва обработваемостта си приблизително 5 часа.

Нанасяне на сместа

Нанесете **Mapestone TRASS SI** върху основата с назъбена маламашка. Използвайте маламашка с размер на зъбите, който гарантира оптималното обмазване на гърба на плочките.

За да се гарантира добро свързване, нанесете тънък слой **Mapestone TRASS SI** върху основата, като използвате гладката страна на маламашка, и след това веднага нанесете втори слой **Mapestone TRASS SI** до необходимата дебелина, като използвате назъбената част на маламашката, подходяща за вида и размера на плочките, които ще се лепят.

Ако основите са много абсорбиращи и при наличие на високи температури, е препоръчително преди полагане на сместа **Mapestone TRASS SI** да се навлажни основата, за да се удължи отвореното време на лепилото.

В случай на външно полагане, полагане на широкоформатни плочки, подове с вградено отопление, подове, които трябва да се полират след полагане или са подложени на големи натоварвания, полагане във водни резервоари или плувни басейни, прилагайте техниката на двойното обмазване, като разнасяте лепилото върху гърба на плочките, за да осигурите пълно омокряне.

Полагане на плочки

Не е необходимо плочките да се мокрят преди полагането им. Въпреки това, ако гърбът на плочките е особено запрашен, се препоръчва да ги измиете, като ги потопите в чиста вода.

При поставянето на плочките натиснете силно, за да гарантирате доброто им залепване.

Отвореното време за работа на **Mapestone TRASS SI** е приблизително 30 минути при нормални метеорологични условия.

Когато условията за полагане не са идеални (пряка слънчева светлина, сух вятър, високи температури и т.н.) или ако основата е особено абсорбираща, това време може да се съкрати само до няколко минути. Проверявайте дали по повърхността на лепилото не се е образувала коричка и дали то все още е свежо. Ако лепилото вече не е влажно, прекарайте отново назъбената маламашка по лепилото, за да активирате отново отвореното време, или, ако лепилото вече е започнало да се втвърдява, отстранете го и нанесете нов слой свежо лепило. Не мокрете повърхността на лепилото, ако се образува коричка. Водата не разтваря образуваната коричка, а вместо това създава слой, който пречи на доброто свързване. Окончателното регулиране на плочките трябва да се извърши в рамките на 45-60 минути след залепването.

Подовите и стенните покрития, залепени с **Mapestone TRASS SI**, трябва да бъдат защитени от вода и дъжд поне за 24 часа и от мразовито време и пряка слънчева светлина в продължение на поне 5 до 7 дни.

При полагането на плочките се препоръчва да се използват системите за нивелиране **MapeLevel ProWDG**, **MapeLevel EasyWDG**, **MapeLevel Easy** или **MapeLevel EasyClick** за подържане на правилния размер на фугата и избягване на образуването на неравности между плочките.

ФУГИРАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ

Фугите на плочките могат да се фугират след 4 до 8 часа за стени и след 24 часа за под. Използвайте циментова или епоксидна фугираща смес MAPEI, която се предлага в голямо разнообразие от цветове. Уплътнете разширителните фуги с подходящ уплътнител MAPEI.

Ако е необходимо, почистете, поддържайте и защитете повърхностите, като използвате продукти от гамата **UltraCare**.

ГОТОВНОСТ ЗА ЛЕК ПЕШЕХОДЕН ТРАФИК

Подовата настилка е готова за лек пешеходен трафик след приблизително 24 часа.

ГОТОВНОСТ ЗА УПОТРЕБА

Повърхностите могат да бъдат пуснати в експлоатация след 14 дни. Резервоарите и плувните басейни могат да се пълнят 21 дни след полагането на **Mapestone TRASS SI**.

ПОЧИСТВАНЕ

Почиствайте инструментите и съдовете с чиста вода, докато **Mapestone TRASS SI** е още свеж. Почистете повърхността на плочките с влажна кърпа, преди лепилото да се втвърди.

РАЗХОДНА НОРМА

- 1.2 kg/m² за mm дебелина.

ОПАКОВКА

Mapestone TRASS SI се предлага в 25 kg хартиени торби.

СЪХРАНЕНИЕ

Mapestone TRASS SI може да се съхранява 12 месеца в оригиналната си опаковка на сухо място.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкции за безопасна употреба на нашите продукти можете да намерите в най-новата версия на Информационния лист за безопасност, достъпен от нашия уебсайт www.mapei.bg.
ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

Съответства на:

- Еuronорма EN 12004 (C2TESI)
- ISO 13007-1 (C2TESI)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция:	прахообразна
Цвят:	бял
Съдържание на сухо вещество:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии

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

Съотношение при смесване:	100 части по тегло Mapestone Trass S1 с 25-30 части вода по тегло
Плътност на сместа:	1400 - 1600 kg/m ³
pH на сместа:	> 12
Трайност на сместа след смесване:	повече от 4 часа
Температура на приложение:	+5°C до +35°C
Отворено време:	> 30 мин.
Време за регулиране:	прибл. 45 минути
Фугиране на фуги в стенни плочки:	след 4-8 часа
Фугиране на фуги в подови плочки:	след 24 часа
Готовност за пешеходен трафик:	24 часа
Готовност за употреба:	14 дни

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сцепление: – начална якост на сцепление при опън след 28 дни: – якост на сцепление след термично третиране: – якост на сцепление след потапяне във вода: – якост на сцепление след цикли на замразяване/размразяване:	1.9 N/mm ² 2.3 N/mm ² 1.0 N/mm ² 1.3 N/mm ²
Устойчивост на алкални вещества:	отлична
Устойчивост на мазнини:	отлична (слаба на растителни мазнини)
Устойчивост на разтворители:	отлична
Температура на експлоатация:	-30°C до +90°C
Класификация според EN 12004:	S1 – деформируемо (> 2.5 mm, < 5 mm)
Устойчивост на приплъзване:	≤ 0,5 mm

ВНИМАНИЕ

Всички технически детайли и препоръки, които се намират в този технически лист отговарят на знанията и широкия опит на компанията 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.

Моля, направете справка с актуалната версия на техническия лист, който можете да намерите на нашия уебсайт www.mapei.bg.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържанието на този лист с технически данни („ЛТД“) може да бъде копирано в друг документ, свързан с проекта, но полученият документ няма да допълва или заменя изискванията на ЛТД, които са в сила по

време на полагането на продукта MAPEI. Най-актуалната версия на ЛТД може да бъде изтеглена от нашия уебсайт www.mapei.bg.

ВСЯКАКВА ПРОМЯНА ВЪВ ФОРМУЛИРАНЕТО ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ИЗКЛЮЧВА ОТГОВОРНОСТТА НА MAPEI.

Mapei Bulgaria E.O.O.D.

Булевард Александър Малинов №2А, ММ бизнес център, ет.4, офис 402, 1715 – София, България



+359 (2) 4899775



www.mapei.bg



info@mapei.bg

12907-1-2024-BG

Всяко възпроизвеждане на текстове, снимки и илюстрации, публикувани тук, е забранено и подлежи на съдебно преследване.

