

# Торсет

**Специален хидравлично свързващ материал за замазки с нормално втвърдяване, бързо съхнене (4 дни) и контролирано свиване**



## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Изготвяне на свързани, несвързани и плаващи замазки на съществуващи и нови бетонни плочи преди полагането на дърво, PVC, линолеум, керамични плочки, естествени камъни, мокети или други подови покрития, когато се изисква бързо съхнене за кратък период от време. Подходящ за вътрешни настилки и за ползване на открито.

## Примери за приложение

- Изготвяне на замазки, които са готови за стъпване 12 часа след полагане и напълно сухи след 4 дни, както и готови за полагане на мокети и дървени настилки.
- Изготвяне на замазки, върху които могат да се полагат керамични плочки след 24 часа и естествени камъни след 2 дни.
- Поправяне на подови замазки, където се изисква бързо възстановяване.
- Подготовка на замазки за подови отоплителни системи без да има необходимост от полимерни добавки.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Торсет** е специален хидравлично свързващ материал от който, след смесване със селектирани добавки и вода, се получава разтвор, който може да се втвърди за около 24 часа и да изсъхне за около 4 дни.

## ПРЕПОРЪКИ

- Да не се смесва **Торсет** с цимент, вар, гипс или **Маресет**.
- Да не се оставя **Торсет** смесен с добавките, веднага да се добавя необходимото количество вода към сместа.
- Да не се смесва **Торсет** само с фин пясък, да се използват специално селектирани добавки от 0 до 8 мм (за замазки до 5-6 см дебелина).
- Да не се добавя вода и разбърква отново **Торсет** след като е започнал да се втвърдява.

## НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

### Подготовка на основата

Всички основи са подходящи за замазки с **Торсет**. Основата трябва да се изолира с полиетиленово фолио

или нещо подобно; в случай на поява на влага трябва да се положи подходяща хидроизолационна мембрана. Ако замазката не е от тип носеща, старите циментови, каменни или керамични основи трябва да са сухи, устойчиви на натиск и опън, без пукнатини, прах, изронени участъци, мазнини, бои, восък и следи от гипс. За други типове основи може да се консултирате с Техническата служба на MAPEI.

## НЕСВЪРЗАНИ ЗАМАЗКИ (35 до 60 мм дебелина) Подготовка на сместа

Внимателно се смесва **Торсет** със селектираните добавки с диаметър 0-8 мм и вода, в смесител или съд за забъркване на смеси за 5 минути. Сместа трябва да се нанесе, уплътни и заглади възможно най-бързо и не по-късно от 1 час след приготвяне. Трябва да се обърне специално внимание на количеството вода, което да е такова, че да се получи смес с консистенция подобна на "влажна пръст", която при загладяване става плътна и се получава гладка повърхност без поява на вода. **Торсет**, добавките и водата могат да се смесят чрез:

- Барабанен смесител;
- Обикновена бетонобъркачка;
- Винтов смесител;
- Автобетоно-бъркачка;
- Автоматична помпа под налягане.

Не се препоръчва смесването на ръка с лопата, тъй като този начин не позволява хубаво да се разтворят всички съставки на **Торсет**, което води до необходимостта от увеличаване на количеството вода, за да се получи правилната смес.

Когато не е възможно да се използва механичен смесител и за малки площи, където се изисква разбъркване на ръка, се препоръчва да се смеси хубаво сухия **Торсет** с добавките и след това да се добавя вода на малки количества до получаване на смес с консистенция, подобна на "влажна почва".

**Върху основи, които се свиват замазките с Торсет трябва да са достатъчно дебели и да се укрепят с подходяща стоманена мрежа.**

# Торсет



Смесване на Торсет в мини съд за разбъркване на сместа



Смесване на Торсет с автоматична помпа



Разбъркване на сместа с Торсет

## ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ДОЗИ

|                                       |                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Торсет                                | 200-250 кг/м <sup>3</sup>                                                                                             |
| Селектирани добавки с диаметър 0-8 мм | 1650-1800 кг/м <sup>3</sup>                                                                                           |
| Вода                                  | 110-130 кг/м <sup>3</sup> за сух агрегат. Количеството вода може да се променя в зависимост от влажността на агрегата |

Или:

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Торсет                                | една торба от 20 кг                                                                                  |
| Селектирани добавки с диаметър 0-8 мм | 140-160 кг                                                                                           |
| Вода                                  | 10-12 кг за сух агрегат. Количеството вода може да се променя в зависимост от влажността на агрегата |

## Нанасяне на сместа

Сместа **Торсет** се нанася по същия начин като обикновена замазка. Трябва да се постави полиетиленово изолационно фолио (или подобен материал), за да се създаде отделен слой между замазката и основата. Този отделен слой е парна бариера, предпазваща от появата на влага в основата, както и дехидрира замазката с **Торсет**, поради бързото попиване на вода; абсорбираната вода, която се появява по-късно би забавила процеса на съхнене.

Замазките с **Торсет** се подготвят по същия начин като обикновените замазки на циментова основа – чрез подготовка на изравнителни ленти, полагане на сместа, внимателното ѝ уплътняване и утъпкване за необходимото покритие.

Когато е необходимо да се вкарат тръби или обшивки в замазката с **Торсет** горният слой, който трябва да е с дебелина над 2 см, трябва да се укрепи с галванизирани стоманена мрежа от не повече 30x30 см.

Покрай повърхността и около колони се препоръчва да се направят дилатационни фуги с ширина около 1 см между стената и замазката с гъвкав материал (като кече, корк, полистирол и др.).

Ако полагането на замазката прекъсне далече от строителната фуга трябва да се среже временна фуга в замазката право надолу и да се вмъкнат парчета от стоманени пръти с диаметър 3-6 мм и дължина 20-30 см на разстояние 20-30 см едно от друго, за да се осигури отлично прилепване и да се избегне образуването на пукнатини и различия в нивото, когато приключи цялото полагане.

**Времето за полагане и работа със замазки с Торсет е повече в сравнение с времето за традиционните замазки на циментова основа. Все пак заобикалящата температурата влияе на периода на втвърдяване и съхнене.**

## СВЪРЗАНИ ЗАМАЗКИ (10 до 35 мм дебелина)

Подготовката на сместа, пропорциите и нанасянето на сместа са същите като при несвързаните замазки, но първо се нанася свързващ разтвор Planicrete върху идеално чистата основа.

## ДОЗИРАНЕ НА СВЪРЗВАЩИЯ РАЗТВОР

|            |                  |
|------------|------------------|
| Planicrete | 1 тегловна част  |
| Вода       | 1 тегловна част  |
| Торсет     | 3 тегловни части |

За да се осигури добро прилепване свързващият разтвор се нанася върху повърхността непосредствено преди полагане на замазката с **Торсет** (свежа замазка върху свеж свързващ разтвор).

## ПЛАВАЩИ ЗАМАЗКИ (минимум 55 мм дебелина)

Замазката се подготвя и полага по същия начин като несвързаната замазка.

Изолацията трябва да има висока устойчивост на натиск и да не е по-малко от 3 мм под предвиденото крайно покритие.

Когато се вмъкват подови отоплителни тръби те трябва да са разположени минимум 25 мм под повърхността на замазката. Над тръбите трябва да се постави допълнителна укрепваща мрежа.

Подовото отопление може да се пусне в експлоатация след 4 дни.

## ИЗМЕРВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ВЛАГА

Поради особеният състав и характеристики на **Торсет** обикновеният електрически влагомер не дава сигурни резултати; остатъчната влага може да се отчете само с карбиден хигрометър.

## Почистване

Инструментите могат да се почистят с вода.

## РАЗХОДНА НОРМА

Разходната норма се променя в зависимост от дебелината на замазката и дозираното количество **Торсет**. За дози 200-250 кг **Торсет** за м<sup>3</sup> агрегат разходната норма е 2-2,5 кг/м<sup>2</sup>/см дебелина.

## ОПАКОВКА

20 кг в хартиени торби.

## СЪХРАНЕНИЕ

**Торсет** може да се съхранява 12 месеца на сухо място в оригинална опаковка.

Продуктът отговаря на изискванията в Анекс XVII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 (REACH)\*, точка 47.

\*REACH - Регистрация, Оценяване, Разрешаване и Ограничаване на Химическите Вещества (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals).

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

**Торсет** 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. Повече информация може да се намери в Листа с данните за безопасност.

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](http://www.mapei.com)

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

### ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                 |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Консистенция:                                   | прах                                                                                                                                                                                               |
| Цвят:                                           | сив                                                                                                                                                                                                |
| Обемно тегло (кг/м³):                           | 850                                                                                                                                                                                                |
| 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.<br>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                                                                                                                                                                                         |

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

|                                                       |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Съотношение при смесване:                             | 200-250 части <b>Торсет</b> с 1 м³ агрегат (диаметър от 0-8мм) и 110-130 кг вода за сух агрегат |
| Плътност на разтвора (кг/м³):                         | 2.100                                                                                           |
| Време за смесване:                                    | 5-10 минути                                                                                     |
| Годност за работа на сместа:                          | 60 минути                                                                                       |
| Температура на приложение:                            | от +5°C до +35°C                                                                                |
| Време на стягане преди да се стъпва:                  | след 12 часа                                                                                    |
| Готово за ползване:                                   | 4 дни                                                                                           |
| Полагане на изравнителен разтвор:                     | 1-4 дни                                                                                         |
| Време на изчакване преди полагане на крайно покритие: | 24 часа за керамични плочки<br>2 дни за каменни материали<br>4 дни за мокети и 7 дни за дърво   |
| Остатъчна влага след 4 дни (%):                       | < 2,0                                                                                           |

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Устойчивост на алкали:       | отлична                               |
| Устойчивост на мазнини:      | отлична (слаба на растителни мазнини) |
| Устойчивост на разтворители: | отлична                               |
| Експлоатационна температура: | от -30°C до +90°C                     |



Подготовка на изравнителна лента



Изливане на Торсет



Механично нанасяне на замазка с Торсет



Детайл от замазка с Торсет с арматурни желяза

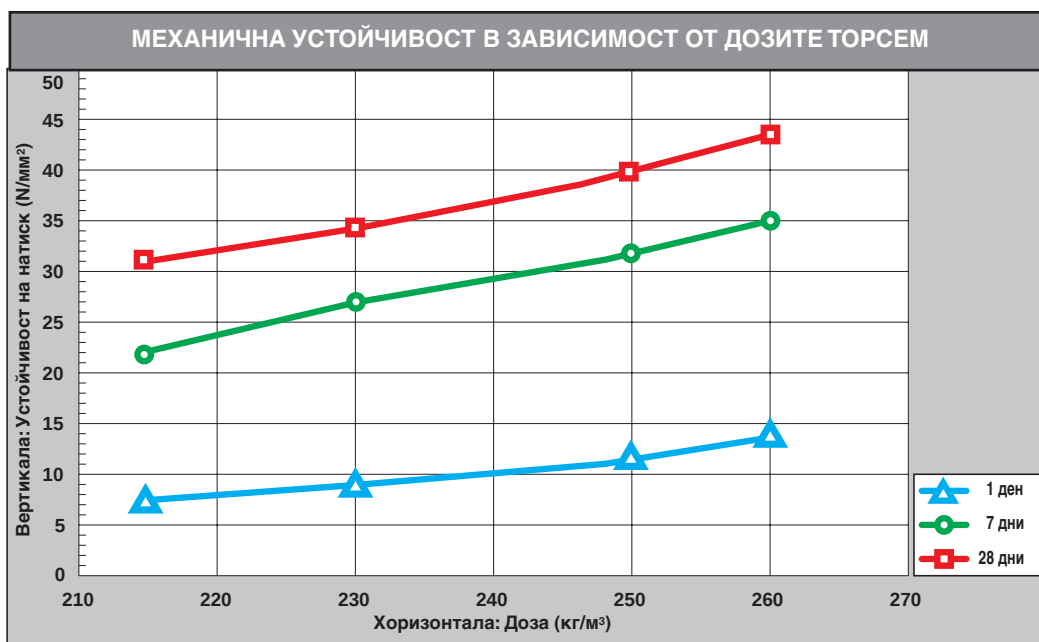
# Торсет



Нанасяне на  
укрепващия разтвор  
за прилепване на  
замазка с Торсет

| МЕХАНИЧНА УСТОЙЧИВОСТ EN 13892 И ВЛАЖНОСТ НА ЗАМАЗКИ С ТОРСЕТ (20 КГ),<br>СЕЛЕКТИРАНА СУХА ДОБАВКА 0-8 ММ (160 КГ) И ВОДА (11 КГ) |                                            |                  |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Време<br>(дни)                                                                                                                    | МЕХАНИЧНА УСТОЙЧИВОСТ (N/мм <sup>2</sup> ) |                  | ВЛАЖНОСТ при +23°C - 50% R.H.<br>измерена в мостри 4x4x16 см |
|                                                                                                                                   | ЯКОСТ НА НАТИСК                            | ЯКОСТ НА ОГЪВАНЕ |                                                              |
| 1                                                                                                                                 | > 8                                        | > 3              | < 3,5                                                        |
| 4                                                                                                                                 | > 15                                       | > 4              | < 2,0                                                        |
| 7                                                                                                                                 | > 22                                       | > 5              | –                                                            |
| 28                                                                                                                                | > 30                                       | > 6              | –                                                            |

Торсет не е бързотвърдяващ се свързващ материал, следователно годността му за обработване е като на нормалната замазка на циментовата основа.



Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя  
при запитване или на адрес [www.mapei.com](http://www.mapei.com)