



# Торсем Pronto



**Предварително подготвен,  
готов за употреба разтвор  
с нормално втвърдяване  
за замазки с бързо  
съхнене (4 дни)**



## КЛАСИФИКАЦИЯ СЪГЛАСНО EN 13813

Замазките, подготвени с **Торсем Pronto** в съответствие със спецификациите, описани в този лист с технически данни са класифицирани като СТ – С30 – F6 – A1<sub>fl</sub> съгласно Европейска норма EN 13813.

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За изготвяне на несвързани и свързани замазки на съществуващи и нови бетонни плочи във вътрешни помещения и на открито 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.

## 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 паркет и настилки, които се лепят като гумени, PVC настилки, линолеум и др.
- 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 полагане на подови покрития за кратък период от време (супермаркети, магазини, жилищни сгради, офиси и др.).
- Подготовка на замазки за подови отоплителни системи без необходимост от полимерни добавки.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Торсем Pronto** е предварително подготвен, готов за употреба разтвор с нормално втвърдяване и контролирано свиване на основата на специален хидравличен свързващ материал и селектирани добавки.

**Торсем Pronto** е много лесен за употреба: само се смесва с вода. Това предпазва от грешки, тъй като предварително са добавени точните количества свързващ материал и прецизно селектирани добавки, което (ако не са в точни количества) би нарушило крайните характеристики на замазката след втвърдяване.

**Торсем Pronto** е идеално решение, когато се изисква добавяне на голямо количество селектиран агрегат или за работи на обекти в центъра на градовете, където доставянето на точното количество свързващи материали е по-трудно. **Торсем Pronto** е годен за работа за същия период от време като традиционните разтвори на циментова основа, но се втвърдява много по-бързо.

## ПРЕПОРЪКИ

- Да не се използва **Торсем Pronto** върху основи, изложени на риск от поява на влага (да се постави парна бариера между тях).
- Да не се смесва **Торсем Pronto** с други свързващи материали (**Мапесем**, **Торсем**, цимент, вар, гипс или др.) или добавки.
- **Торсем Pronto** да се смесва с точното количество вода.

- Да не се добавя вода към **Торсем Pronto** след като сместа е започнала да се втвърдява.
- Да не се навлажнява повърхността на замазката с **Торсем Pronto**.

## НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

### Подготовка на основата

Всички основи са подходящи за замазки с **Торсем Pronto**, ако няма риск от поява на влага. При влага трябва да се използва хидроизолационна мембрана.

За замазки с дебелина от 10 до 35 мм, които изискват здраво закрепване основите трябва да са сухи, без пукнатини, прах, изронени участъци, лак, восък, мазнини и следи от гипс.

### Подготовка на сместа

**Торсем Pronto** може да се смеси в:

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

Една торба 25 кг **Торсем Pronto** се разбърква с 1,7 л вода за 5 минути. Никога не трябва да се променя количеството вода, тъй като ще се отслабят крайните характеристики на разтвора.

Сместа трябва да е с полу-суха консистенция. Разбърква се и се утъпква добре до получаване на гъста, гладка повърхност без поява на вода.

### НЕСВЪРЗАНИ ЗАМАЗКИ (35 до 60 мм дебелина)

Сместа **Торсем Pronto** трябва да се положи върху изолационен слой от полиетиленова бариера или подобен материал, което позволява движение между замазката и основата. В случай на поява на влага се използва хидроизолационна мембрана за образуване на парна бариера под замазката.

Повърхностите със замазка с **Торсем Pronto**, в които се намират тръби трябва да се укрепят с лека стоманена мрежа като шестоъгълна мрежа.

Сместа **Торсем Pronto** се нанася по същия начин като другите замазки на циментова основа: използват се изравнителни ленти, след това сместа се нанася, уплътнява се добре преди изравняването за получаване на по-добро крайно покритие.

Около повърхността, върху която се полага замазката и около колони се препоръчва да се постави изолационен материал (като картон, полистиролна пяна, корк и др.) с дебелина около 1 см. Ако полагането на замазката прекъсне трябва да се вмъкнат стоманени пръти с диаметър 3-6 мм и дължина 20-30 см на разстояние 20-30 см една от друга в замазката (която трябва да се среже перпендикулярно на основата), за да се осигури отлично прилепване между новоизлятата и стара замазка и да се избегне образуването на пукнатини и различия в нивото.

Сместа с **Торсем Pronto** обикновено е годна за работа за по-дълъг период от обикновените замазки. Температурата на заобикалящата среда може да повлияе на времето за втвърдяването и съхнене.

## СВЪРЗАНИ ЗАМАЗКИ

(10 до 35 мм дебелина)

Тънките замазки трябва да се нанасят директно върху повърхността, която може да е на циментова основа, стари керамични подови настилки и от естествен камък.

За други основи се консултирайте с Техническата служба на MAPEI.

След почистване на основата, непосредствено преди полагане на замазката с **Торсем Pronto** се подготвя свързващ разтвор, както е описано по-долу и се нанася равномерно с четка или мистрия. За да се осигури добро прилепване сместа с **Торсем Pronto** се полага още докато свързващия разтвор е свеж (свежо върху свежо).

Сместа с **Торсем Pronto** за свързани замазки е същата като сместа за несвързани замазки, описана по-горе.

## Свързващ разтвор

Смесване до получаване на еднородна консистенция:

<b>Planicrete:</b>	250 г
<b>Вода:</b>	250 г
<b>Торсем Pronto:</b>	3 кг

Възможно е сместа да се раздели на съставните си части – преди полагане трябва да се разбърква отново.

## ИЗМЕРВАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ВЛАГА

Обикновеният електрически влагомер не дава сигурни резултати за замазките с **Торсем Pronto**. Затова е необходимо нивото на остатъчна влага да се отчете с карбиден хигрометър; този уред отчита абсолютната стойност на влажност.

## РАЗХОДНА НОРМА

18-20 кг/м<sup>2</sup> за см дебелина в зависимост от компактността.

## Почистване

Инструментите се почистват с вода.

## ОПАКОВКА

**Торсем Pronto** се предлага в торби по 25 кг.

## СЪХРАНЕНИЕ

**Торсем Pronto** може да се съхранява 12 месеца на сухо място.

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).

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)**

В съответствие с:

– Европейски стандарт  
EN 13813 СТ - С30 - F6 -A1<sub>fl</sub>**ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Консистенция:	прах
Цвят:	сив
Обемно тегло (кг/м <sup>3</sup> ):	1.500
Съдържание на сухо вещество (%):	100
Продължителност на съхранение:	12 месеца в оригиналната опаковка без да се отваря 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.
EMICODE:	EC1 R Plus - много ниски емисии
Клиентска класификация:	3824 50 90

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

Съотношение при смесване:	1,7 л вода за 25 кг торба <b>Topcem Pronto</b>
Плътност на разтвора (кг/м <sup>3</sup> ):	2.100 в зависимост от компактността
Време за смесване:	5 до 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
Време на изчакване преди полагане на изравнителното покритие:	1 до 4 дни в зависимост от типа подово покритие

**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ**

Устойчивост на влага:	отлична
Устойчивост на стареене:	отлична
Устойчивост на разтворители и мазнини:	отлична
Устойчивост на киселини и алкали:	слаба
Експлоатационна температура:	от -30°C до +90°C
Гъвкавост:	не

Якост на натиск и якост на огъване и устойчивост на остатъчна влага	Якост на натиск (N/мм <sup>2</sup> )	Якост на огъване (N/мм <sup>2</sup> )	Остатъчна влага (%)
– след 1 ден:	> 8	> 3	< 3,5
– след 4 дни:	> 15	> 4	< 2,0
– след 7 дни:	> 22	> 5	–
– след 28 дни:	> 30	> 6	–

# Topcem Pronto

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

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

Да се използват защитни дрехи, ръкавици и очила/маска.

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)



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



Нашата грижа към околната среда  
Повече от 150 продукта на MAPEI помагат на проектантите и предприемачите 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)

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