



# Ultraplan Eco 20

## Бързохидратиращ и бързосъхнещ саморазливен разтвор



### ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

**Ultraplan Eco 20** се използва за изравняване и изглаждане на различия в дебелината от 1 до 10 мм на нови или съществуващи основи, които се подготвят за полагане на всякакви подови настилки, изискващи отлична издръжливост на натоварвания и движение. **Ultraplan Eco 20** е много подходящ за повърхности, по които има движение на палетни колички.

**Ultraplan Eco 20** е подходящ само за вътрешни пространства. Обичайно може да се прилага в болници, хотели, театри, училища и търговски центрове.

### Примери за приложение

- Изравняване на бетонни плочи и замазки на циментова основа или замазки на основата на **Торсем, Маресем, Маресем Pronto** или **Торсем Pronto**.
- Изравняване на анхидритни основи (чрез подходящ грунд като **Primer G** или **Eco Prim T**).
- Изравняване на основи, в които има подови охлаждащи/отоплителни системи.
- Изравняване на съществуващи бетонни настилки, подова мозайка, керамика, естествен камък и магнезитни основи (магнезиев карбонат).

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ultraplan Eco 20** е сив прах, който се състои от специални свързващи вещества с бързо съхнене и хидратиращи свойства, заедно със селектиран кварцов пясък, смоли и специални добавки. по формула. разработена в

Лабораториите за проучвания на MAPEI.

При смесване с вода, **Ultraplan Eco 20** става бързосъхнещ течен и лесен за нанасяне разтвор, отлично саморазливащ се, с много високо сцепление с основата.

**Ultraplan Eco 20** може да се нанася с автоматична помпа под налягане на разстояние над 100м.

**Ultraplan Eco 20** може да се нанесе в слой с дебелина до 10 мм без да се свива, без поява на пукнатини или цепнатини и има висока якост на натиск и опън при огъване, както и устойчивост на нараняване и надраскване. За дебелини над 10 мм (макс. 20 мм) може да е необходимо да се добави селектиран по размер пясък или фракция, но трябва да се направи справка в местното представителство на MAPEI за указания и препоръки.

Поради бързата си хидратация, последващото полагане на най-разпространените подови настилки може да започне около 12 часа след нанасяне на **Ultraplan Eco 20**, независимо от дебелината. За гъвкави настилки се изчаква минимум 24 часа преди полагането им.

### ПРЕПОРЪКИ

- Да не се добавя повече вода към сместа, след като е започнала да се свързва.
- Да не се добавят вар, цимент или гипс към сместа.
- Да се избягва използването на **Ultraplan Eco 20** за външни изравнителни приложения, особено когато са изложени на директна слънчева светлина.
- Да не се използва **Ultraplan Eco 20** върху основи.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)	
Продуктови характеристики	
Консистенция:	фин прах
Цвят:	сив
Плътност (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Съдържание на сухо вещество (%):	100
Съхранение:	12 месеца на сухо място в оригиналната опаковка
Клас на опасност на продукта според ЕС 1999/45:	дразнещ. Преди употреба 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 - много ниски емисии
ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C и 50% влажност на въздуха)	
Съотношение при смесване:	24-25 части вода към 100 тегловни части <b>Ultraplan Eco 20</b>
Дебелина на слой:	от 1 до 10 мм
Самонивелиране:	да
Плътност на сместа (kg/m <sup>3</sup> ):	2000
pH на сместа:	приблизително 12
Температура на приложение:	от +5°C до +40°C
Годност след смесване:	20-30 минути
Време на стягане:	45-60 минути
Време на стягане преди да се стъпва:	3-4 часа
Време на изчакване преди последващо лепене:	24-48 часа
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ	
Якост при натиск (N/mm <sup>2</sup> ): – след 28 дни:	> 20,0
Якост при огъване (N/mm <sup>2</sup> ): – след 28 дни:	> 5,0
Устойчивост на износване TABER Abrasimer (шлайфащ диск H22 - 500 г - 200 завъртания) (г) – след 28 дни:	3,5

подложени на постоянна покачваща се влага.

- Не трябва да се полага допълнителен слой **Ultraplan Eco 20**, след като предишният е вече изсъхнал; в такъв случай трябва първо да се положи грунд **Primer G**, разреден с вода в обемно съотношение 1:3, след като повърхността на предишния слой е леко нагряна, или **Eco Prim T**.
- Да не се използва **Ultraplan Eco 20** върху метални повърхности.
- Да не се използва **Ultraplan Eco 20** при температура под +5°C.

## НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

### Подготовка на основата

Основата трябва да е твърда, суха, без прах, изронени участъци, мазнини, смоли, ръжда, втвърдяващи вещества и следи от боя и гипс.

Всякакви следи от циментово мляко или слоеве в лошо състояние по повърхности на циментова основа трябва да се отстранят или където е възможно да се укрепят с **Profas** или **Eco Prim PU 1K**.

Пукнатините трябва първо да се запълнят с **Eporip**.

Прашни или много порести бетонни повърхности трябва да се почистят и след това да се обработят със слой грунд **Primer G** (1 част **Primer G** с 3 части вода) или **Eco Prim T**.

Ако се полага върху керамика или естествени камъни, се нанася слой **Мареprim SP**, **Eco Prim Grip** или **Eco Prim T**, след като повърхността е била напълно почистена и/или механично нагряна. Изравнява се с **Ultraplan Eco 20** преди **Мареprim SP** да е напълно изсъхнал (докато все още могат да се правят нарязи).

### Подготовка на сместа

Съдържанието на 23 кг торба **Ultraplan Eco 20** се изсипва бавно в съд с 5.5-5.75 л чиста вода и се разбърква на ниска скорост с подходяща електрическа бъркалка до получаване на еднородна смес без никакви бучки.

По-големи количества **Ultraplan Eco 20** могат да се приготвят в смесител за разтвори.

Оставя се за 2-3 минути, преди да се положи сместа се разбърква отново и е готова за употреба.

Подготвената смес **Ultraplan Eco 20** трябва да се използва в рамките на 20-30 минути (при температура +23°C).

### Полагане на сместа

**Ultraplan Eco 20** се нанася в един слой с дебелина от 1 до 10 mm с голяма метална маламашка или ракел, като инструмента се държи леко наклонен до получаване на желаната дебелина.

**Ultraplan Eco 20** може да се нанесе и с автоматична помпа под налягане.

Поради отличното си свойство за самонивелиране, **Ultraplan Eco 20** веднага отстранява малки дефекти (следи от маламашка и др.)

Ако има нужда от втори слой **Ultraplan Eco 20**, се препоръчва той да се нанесе възможно най-скоро след леко засъхване на първия, така че да може да се стъпва (след около 3 часа при +23°C). В противен случай, ако предишният слой е напълно сух, трябва да се нанесе грунд **Primer G**, разреден с вода в съотношение 1:3, след предварително нагряване на повърхността на предишния слой, или **Eco Prim T**.

Върху изравнителния слой **Ultraplan Eco 20** могат да се полагат керамика, естествени камъни (нечувствителни), които се залепят с лепило след 12 часа при температура +23°C, както и гъвкави подови настилки, мокети, след 24 часа при +23°C (времето е различно в зависимост от дебелината на изравнителния слой, температурата в помещението и влажността).

### Почистване

Преди да стегне **Ultraplan Eco 20** може да се изчисти и отстрани от инструменти и ръце с вода.

### РАЗХОДНА НОРМА

1,6 kg/m<sup>2</sup> за mm дебелина.

### ОПАКОВКА

**Ultraplan Eco 20** се предлага в торби по 23 kg.

### СЪХРАНЕНИЕ

Когато се съхранява на сухо място в оригинална опаковка без да се отваря, **Ultraplan Eco 20** е годен за работа минимум 12 месеца. Ако се съхранява при висока температура или в условия на висока влажност срокът му на годност може да се намали.

Продуктът е с съответствие с условията на Приложение XVII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 (REACH), точка 47.

### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

**Ultraplan Eco 20** съдържа цимент, който при смесване с пот или други течности от човешкото тяло може да доведе до дразнеща алкална реакция и алергични реакции у предразположените хора. Да се носят подходящи предпазни дрехи, ръкавици и очила/маска. Повече и пълна информация за безопасност при употреба на продукта може да се намери в последната редакция на Листа с данните за безопасност.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА  
УПОТРЕБА.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че, техническите данни и препоръки, посочени в този продуктов информационен лист, съответстват на нашите най-добри знания и опит, цялата горепосочена информация трябва, във всеки случай, да се приема само като информативна и предмет на потвърждение след дългосрочно практическо нанасяне; поради това, всеки, които планира да ползва продукта, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за предвидените цели.

При всички случаи потребителят сам носи отговорност за всички последствия, свързани с употребата на продукта.

**Моля вижте актуалната версия на Техническия информационен лист, наличен на нашия сайт [www.mapei.com](http://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](http://www.mapei.com).

**ВСЯКАВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА MAPEI.**



Този символ се използва за обозначаване на продукти на MAPEI, които са с ниски емисии на летливи органични вещества, официално одобрени от GEV (Gemeinschaft 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)

**Всички справочни документи за продукта са налични при заявка и на адрес в интернет [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**