



Ultraplan Eco 20

Бързохидратиращ и бързосъхнещ самонивелиращ 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 **Topcem**, **Mapesem**, **Mapesem Pronto** или **Topcem 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 магнетитни основи (магнезиев карбонат).

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultraplan Eco 20 е сив прах, който се състои от специални циментови спойки с бързо съхнене и хидратиращи свойства, заедно със селектиран кварцов пясък, смоли и специални добавки, подготвен 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 самонивелиращ се, с голяма якост на свързване 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 при натиск и огъване, както и устойчивост на нарязване и надраскване. За дебелини над 10 мм (макс. 20 мм) може да е необходимо да се добави селектиран по размер пясък или чакъл, 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 съхне.
- 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,

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 награна, 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 **Maprim SP** или **Eco Prim T**, след като повърхността е била напълно почистена и/или механично награна. Изравнява се с **Ultraplan Eco 20** преди **Maprim 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 мм с голяма метална мистрия или с гумено гребло, 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 мистрия 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 кг/м² за мм дебелина.

ОПАКОВКА

Ultraplan Eco 20 се предлага в торби по 23 кг.

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 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



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 отделяни 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)

Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com