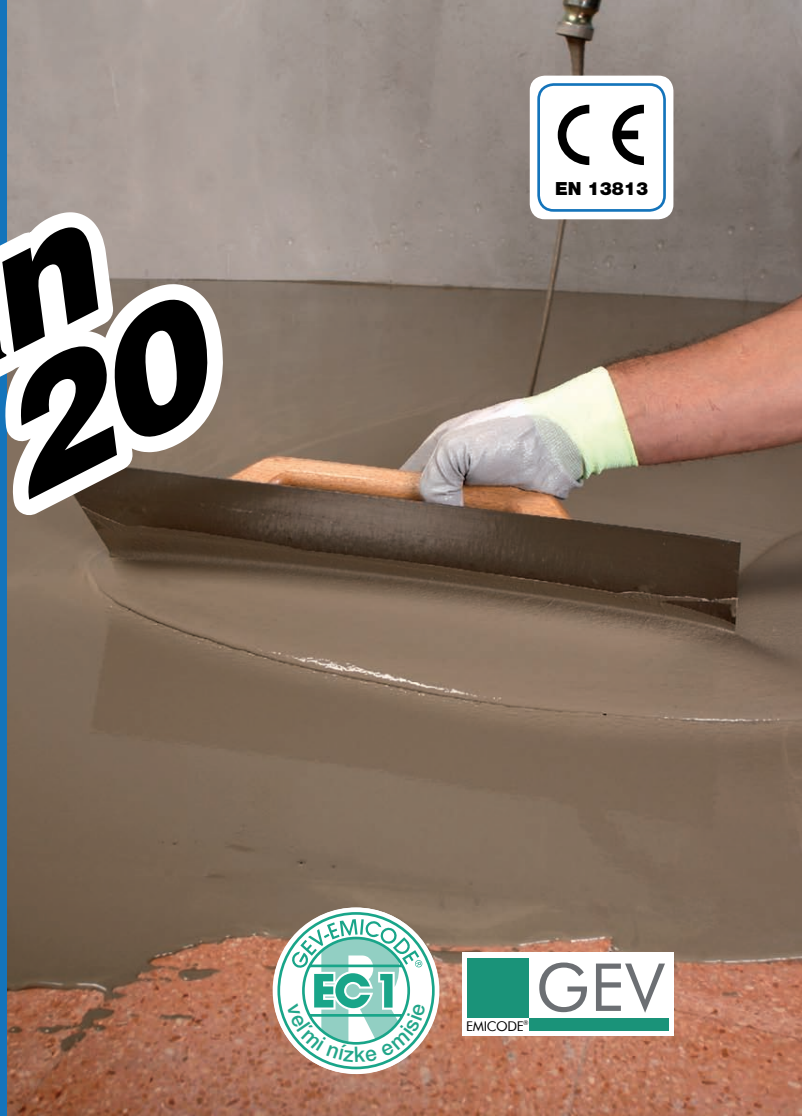




# Ultraplan Eco 20



**Veľmi rýchlo  
hydratujúca,  
rýchloschnúca  
samonivelizačná  
malta**



## OBLASTI POUŽITIA

**Ultraplan Eco 20** sa používa na vyhladzovanie a vyrovnávanie nových a starých podkladov v hrúbke od 1 do 10 mm. Je charakteristický vysokou odolnosťou proti prevádzkovému zaťaženiu. **Ultraplan Eco 20** je zvlášť vhodný do miestností vystavených valivému zaťaženiu (kolieskové stoličky).

**Ultraplan Eco 20** môže byť použitý len v interiéri. Vhodný na použitie do nemocníc, hotelov, divadiel, škôl a nákupných centier.

## Niektoré príklady použitia

- Vyrovnávanie betónových dosiek, cementových poterov alebo poterov zhotovených z **Mapecem**, **Topcem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem Pronto**.
- Vyrovnávanie anhydridových povrchov, za predpokladu použitia vhodného základného náteru ako napr. **Primer G** alebo **Eco Prim T**.
- Vyrovnávanie podkladov so zabudovaným podlahovým vykurovaním.
- Vyrovnávanie existujúcich podláh z betónu, terazza, prírodného kameňa a magnezitu.

## TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

**Ultraplan Eco 20** je šedý prášok zložený zo špeciálnych cementov urýchľujúcich priebeh tvrdnutia a hydratácie, kremičitého piesku vhodnej granulometrie, živíc a špeciálnych prísad, vyrobený podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách spoločnosti MAPEI.

**Ultraplan Eco 20** po zmiešaní s vodou sa stáva rýchloschnúcou, veľmi tekutou maltou, s jednoduchou

spracovateľnosťou, vynikajúcimi samonivelizačnými schopnosťami a vysokou prídržnosťou k podkladu. **Ultraplan Eco 20** možno spracovávať pomocou automatického dopravného čerpadla na vzdialenosť nad 100 m.

**Ultraplan Eco 20** sa nanáša v hrúbke do 10 mm v jednom kroku, pričom v priebehu vytvrdzovania nedochádza k zmršťovaniu, vzniku trhlin alebo prasklín. Vyznačuje sa dobrou pevnosťou v tlaku i v ťahu pri ohybe, odolnosťou proti opotrebovaniu spôsobeným valivým zaťažením (tvorba vrúbok od kolieskových stoličiek) a odolnosťou proti oderu. V prípade aplikácie nad 10 mm (max. 20 mm) je potrebné pridať triedený piesok alebo štrk, v každom prípade však kontaktujte najskôr zodpovedných pracovníkov spoločnosti MAPEI.

Vďaka rýchlej hydratácii je následná inštalácia väčšiny podlahových krytín možná po 24 až 48 hodinách od aplikácie **Ultraplan Eco 20**. Pri inštalácii pružných povlakových krytín je potrebné vyčekať min. 24 hodín.

## UPOZORNENIA

- Nepridávajte vodu do zmesi, ktorá už začala tuhnúť.
- Nepridávajte do zmesi vápno, cement alebo sadru.
- **Ultraplan Eco 20** nepoužívajte na vyrovnávanie plôch v exteriéri.
- **Ultraplan Eco 20** nepoužívajte na vyrovnávanie podkladov vystavených vzliňajúcej vlhkosti.
- Aplikácia ďalšej vrstvy samonivelizačnej malty **Ultraplan Eco 20**: prvá vrstva musí byť prebrúsená

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)	
<b>VLASTNOSTI VÝROBKU</b>	
Konzistencia:	jemný prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Obsah sušiny (%):	100
Skladovanie:	12 mesiacov v pôvodnom uzavretom balení a v suchom prostredí
Klasifikácia nebezpečných látok podľa normy EEC 88/379:	dráždivý Pred použitím si preštudujte „Bezpečnostné predpisy na prípravu a použitie na stavbe“ a informácie uvedené na balení a v Karte bezpečnostných údajov.
EMICODE:	EC1 R - veľmi nízky obsah emisií
Colné zaradenie:	3824 50 90
<b>ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti)</b>	
Miešací pomer:	24 -25 dielov vody na 100 hmotnostných dielov <b>Ultraplan Eco 20</b>
Hrúbka vrstvy v jednom kroku:	od 1-10 mm
Samonivelačná schopnosť:	áno
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m <sup>3</sup> ):	2000
pH zmesi:	cca 12
Teplota pri aplikácii:	od +5°C do +40°C
Čas spracovateľnosti:	20 - 30 minút
Čas tuhnutia:	45 - 60 minút
Pochôdnosť:	3 - 4 hodiny
Čakacia doba pred inštaláciou podlahových krytín:	24 - 48 hodín
<b>VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI</b>	
Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> ): - po 28 dňoch:	> 20,0
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm <sup>2</sup> ): - po 28 dňoch:	> 5,0
Odolnosť proti oderu podľa Tabera (brusný kotúč H22-50 g -200 otáčok) vyjadrené stratou hmotnosti (g): - po 28 dňoch:	3,5

a úplne suchá, pričom je nevyhnutné ju najskôr ošetriť základným náterom **Primer G** riedeným s vodou v objemovom pomere 1:3 alebo **Eco Prim T**.

- **Ultraplan Eco 20** neaplikujte na kovové podklady.
- Nepoužívajte **Ultraplan Eco 20** pri teplotách pod +5°C.

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, suchý, zbavený prachových a voľných súčastí, bez zvyškov pôvodných náterov, voskov, olejov, hrdze a sadry.

Cementové mlieko alebo miesta vykazujúce slabšie parametre musia byť odstránené, v prípade, že je to možné, na spevnenie týchto plôch použite **Profas** alebo **Eco Prim PU 1K**.

Trhliny v betónových podkladoch musia byť vyplnené epoxidovým dvojzložkovým výrobkom **Eporip**.

Prašné alebo veľmi porézne betónové povrchy musia byť ošetrené základným náterom **Primer G** (riedený s vodou v objemovom pomere 1:3) alebo **Eco Prim T**.

Podklady z keramiky alebo prírodného kameňa musia byť vopred mechanicky prebrúsené a ošetrené základným náterom **Mapeprim SP** alebo **Eco Prim T**.

### Príprava zmesi

Do nádoby s 5,5 až 5,75 litrami čistej vody vysypte z vreca **Ultraplan Eco 20** v množstve 23 kg a miešajte pomocou nízkootáčkovej elektrickej miešačky s vhodným miešacím nástavcom, kým vznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Väčšie množstvo **Ultraplan Eco 20** môže byť pripravené v miešačke na maltu priamo na stavbe.

Nechajte zmes odstáť 2 až 3 minúty a opäť krátko premiešajte. Takto namiešaná zmes je pripravená na použitie.

**Ultraplan Eco 20** musí byť spracovaný v priebehu 20-30 minút od namiešania (pri teplote +23°C).

### Aplikácia zmesi

**Ultraplan Eco 20** nanášajte v hrúbke od 1 do 10 mm v jednej vrstve pomocou oceľovej stierky alebo špeciálneho podlahárskeho náradia. Na dosiahnutie požadovanej hrúbky vrstvy držte pri práci náradie jemne naklonené.

**Ultraplan Eco 20** môže byť spracovaný aj pomocou automatického dopravného čerpadla.

Vďaka svojim vynikajúcim samonivelizačným schopnostiam okamžite po aplikácii sú eliminované drobné nedokonalosti (ťahy stierky atď.).

Prípadná aplikácia druhej vrstvy **Ultraplan Eco 20** je možná len v prípade, ak je prvá vrstva pochôdzna (cca 3 hodiny pri 23°C). V prípade, že prvá vrstva je suchá, musí byť podklad prebrúsený a ošetrený základným náterom **Primer G** riedeným s vodou v objemovom pomere 1:3 alebo **Eco Prim T**.

**Ultraplan Eco 20** je vhodný na inštaláciu obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa (za predpokladu, že je rozmerovo stály) po 12 hodinách pri teplote +23°C, inštalácia pružných povlakových krytín, kobercov je možná po 24 hodinách pri teplote +23°C (čas závisí od hrúbky vyrovnávacej vrstvy, teploty a vlhkosti v miestnosti).

## Čistenie

Náradie, pracovný odev a ruky čistite vodou, pokiaľ ešte nie je **Ultraplan Eco 20** vytvrdnutý.

## SPOTREBA

1,6 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky.

## BALENIE

**Ultraplan Eco 20** sa dodáva v 23 kg vreciach.

## SKLADOVANIE

**Ultraplan Eco 20** je možné skladovať v suchu a v originálnych uzavretých obaloch po dobu 12 mesiacov. Vyššie teploty a vlhkosti skracujú čas skladovateľnosti výrobku.

Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

**Ultraplan Eco 20** obsahuje cement, ktorý v styku s potom alebo inými telesnými tekutinami, spôsobuje u citlivých ľudí dráždivú alkalickú reakciu.

Pri práci používajte pracovný odev, rukavice a kryt tváre.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

## UPOZORNENIE

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.*

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Naše záväzky k životnému prostrediu  
Viac ako 150 produktov MAPEI pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, ktoré sú schválené U.S.Green Building Council.

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Ultraplan Eco 20



STAVIAME BUDÚCNOSŤ