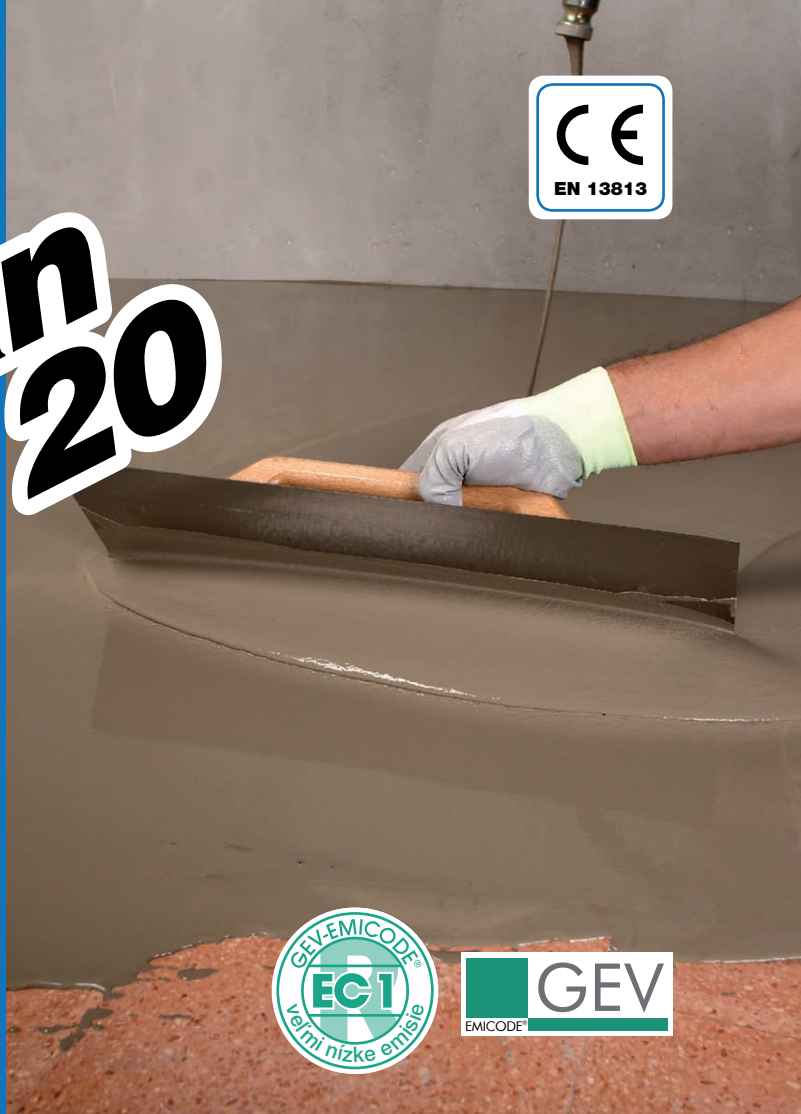




Ultraplan Eco 20

**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)	
VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistencia:	jemný prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	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
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti)	
Miešací pomer:	24 -25 dielov vody na 100 hmotnostných dielov Ultraplan Eco 20
Hrúbka vrstvy v jednom kroku:	od 1-10 mm
Samonivelačná schopnosť:	áno
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	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
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Pevnosť v tlaku (N/mm ²): - po 28 dňoch:	> 20,0
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm ²): - 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/m² 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



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, 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 a www.mapei.com

Ultraplan Eco 20



STAVIAME BUDÚCNOSŤ