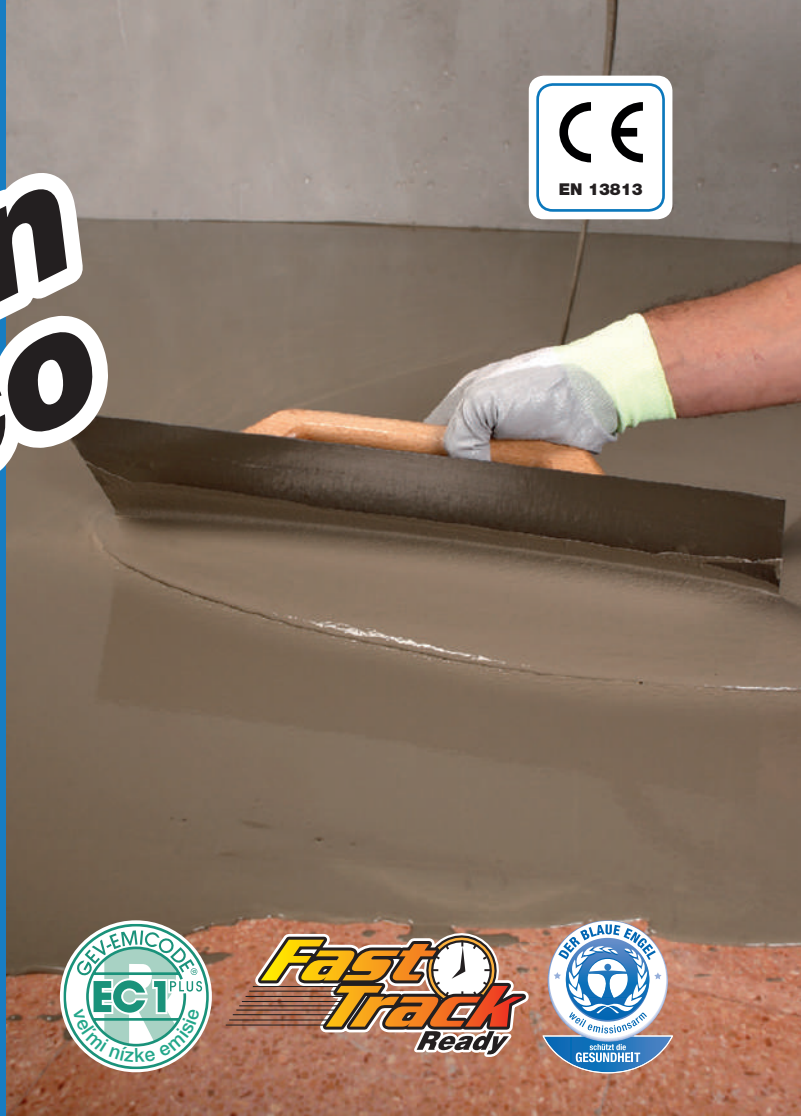




Ultraplan Eco



**Veľmi rýchlo tvrdnúca,
samonivelizačná
malta s veľmi nízkym
obsahom prchavých,
organických zlúčenín**



OBLASŤ POUŽITIA

Ultraplan Eco sa používa na vyhladzovanie a vyrovnávanie nových aj starých podkladov v hrúbke od 1 do 10 mm. Je vhodný pri príprave podkladov všetkých druhov podláh, kde je vyžadovaná vysoká odolnosť voči zaťaženiu a prevádzke.

Ultraplan Eco je obzvlášť vhodný do miestností vystavených valivému zaťaženiu (pojzd kolieskových stoličiek).

Ultraplan Eco môže byť použitý len v interiéri.

Niektoré príklady použitia

- Vyrovnávanie betónových dosiek alebo poterov na báze cementu, **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, anhydridu a magnezitu vrátane tých, ktoré majú zabudované podlahové vykurovanie.
- Vyrovnávanie existujúcich podláh z cementu, keramiky a prírodného kameňa.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Po zmiešaní s vodou vznikne veľmi tekutá a ľahko spracovateľná malta s vynikajúcimi samonivelizačnými schopnosťami a s vysokou prídržnosťou k podkladu ktorá vysychá vo veľmi krátkom čase.

Ultraplan Eco možno spracovávať pomocou dopravného čerpadla na vzdialenosť až nad 100 m.

Ultraplan Eco sa nanáša v hrúbke do 10 mm v jednom kroku bez toho, aby dochádzalo k zmršťovaniu, vzniku trhlin alebo prasklín, dosahuje veľmi vysoké pevnosti v tlaku a v ťahu pri ohybe, vyznačuje sa odolnosťou proti opotrebovaniu spôsobenému valivým zaťažením (tvorba vrúbok od kolieskových stoličiek) a odolnosťou proti oderu.

Ultraplan Eco je pripravený na inštaláciu podlahových krytín po približne 12 hodinách.

Pri inštalácii drevených podlahových krytín sa odporúča vyčkať 24 hodín.

Ultraplan Eco má veľmi nízky obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) (EMICODE EC1), nie je zdraviu škodlivý pre realizátorov ani konečných užívateľov priestorov, v ktorých bol použitý.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepriďavajte vodu do zmesi, ktorá už začala tuhnúť.
- Nepriďavajte do zmesi vápno, cement alebo sadru.
- Nepoužívajte na vyrovnávanie plôch v exteriéri.
- Nepoužívajte na podklady vystavované stálej vzliňajúcej vlhkosti.
- Pokiaľ je nutné naniesť **Ultraplan Eco** ešte v ďalšej vrstve, predchádzajúca vrstva musí byť úplne suchá.

Ultraplan Eco



Miešanie Ultraplan Eco – škôlka pre deti - Mirabello – Cantu (Como) – Taliansko



Brúsenie Ultraplan Eco po vytvrdnutí – škôlka pre deti - Mirabello – Cantu (Como) – Taliansko



Linoleum inštalované na Ultraplan Eco, ktorý sa použil pri vyhladení cementového poteru

V tomto prípade však najskôr ošetríte povrch penetračným náterom **Eco Prim T**.

- **Ultraplan Eco** neaplikujte pri teplotách pod +5°C.
- **Ultraplan Eco** musí byť pred inštaláciou drevených krytín aplikovaný v hrúbke min. 3 mm.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Podklady musia byť dokonale suché, pevné, zbavené prachu, uvoľnených častíc, náterov, voskov, olejov, hrdze a zvyškov sadry.

Cementové podklady, ktoré nie sú dostatočne pevné, musia byť odstránené, alebo ak je to možné, spevnené materiálmi **Eco Prim PU 1K**, **Profas** alebo **Primer MF**.

Trhliny v betónových podkladoch musia byť opravené epoxidovým dvojzložkovým materiálom **Eporip**.

Prašné alebo veľmi porézne betónové povrchy musia byť ošetrené náterom **Eco Prim T** riedeným s vodou v pomere 1:1, alebo **Primer G** riedeným s vodou v pomere 1:3 (obidva materiály sa vyznačujú veľmi nízkym obsahom prchavých organických zlúčenín EMICODE EC1) za účelom zjednotenia nasiakavosti podkladu.

Anhydridové potery môžu byť vyrovnávané samonivelizačnou maltou Ultraplan Eco iba po prebrúsení povrchu a následnom napenetrovaní podkladu náterom **Eco Prim T** riedeným s vodou v pomere 1:1.

Podklady z keramiky alebo prírodného kameňa musia byť vopred mechanicky obrúsené, zbavené masntôt použitím vhodných chemických prípravkov a ošetrené čistým, neriedeným náterom **Eco Prim T**.

Príprava zmesi

Do nádoby s 5,8 litrami čistej vody vysypte **Ultraplan Eco** z vreca v množstve 23 kg a miešajte pomocou nízkootáčkovej elektrickej miešačky až kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Väčšie množstvo 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.

Pokiaľ je nutné použiť **Ultraplan Eco** na vyrovnávanie podkladu v hrúbke nad 10 mm (max. 20 mm), odporúča sa pridať približne 20-30 % piesku frakcie 0/4 alebo 0/8. Bližšie informácie prosím konzultujte s technickým oddelením Mapei.

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

Nanášanie zmesi

Nanášajte **Ultraplan Eco** v hrúbke od 1 do 10 mm v jednej vrstve pomocou ocelevej stierky alebo špeciálneho podlahárskeho náradia. Na dosiahnutie požadovanej hrúbky

vrstvy držte pracovné náradie pri práci jemne naklonené.

Ultraplan Eco môže byť spracovaný aj pomocou dopravného čerpadla.

Vďaka svojim vynikajúcim samonivelizačným schopnostiam okamžite po aplikácii miznú všetky drobné nedostatky (ťahy stierky atď.). Ak je vyžadované **Ultraplan Eco** naniesť aj v druhej vrstve, odporúča sa jej aplikácia až potom, keď je prvá vrstva pochôdzna (približne 3 hodiny pri 23°C).

Ultraplan Eco je vhodný na inštaláciu pružných povlakových krytín, koberec a keramickej dlažby po 12 hodinách pri teplote +23°C (v závislosti od teploty a vlhkosti prostredia). V prípade inštalácie drevených podlahových krytín počkajte 24 hodín. Zostatkovú vlhkosť v podklade zmerajte použitím karbidového vlhkomera. Majte na pamäti, že použitie elektrického vlhkomera poskytuje len informatívne hodnoty.

Čistenie

Ultraplan Eco môže byť z náradia odstránený vodou, pokiaľ je ešte v čerstvom stave.

SPOTREBA

1,6 kg/m² na mm hrúbky.

BALENIE

Ultraplan Eco sa dodáva v 23 kg vreciach.

SKLADOVANIE

Ultraplan Eco môže byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. 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 je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

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. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	jemný prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – veľmi nízky obsah emisií

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	24 -25 dielov vody na 100 dielov Ultraplan Eco (hmotnostne)
Hrúbka vrstvy v jednom kroku:	od 1 do 10 mm (min. 3 mm pri inštalácii drevených krytín)
Samonivelizačná schopnosť:	áno
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	2 000
pH zmesi:	cca 12
Teplota pri aplikácii:	od +5°C do +35°C
Čas spracovateľnosti:	20 - 30 minút
Doba tvrdnutia:	45 - 60 minút
Pochôdznosť:	3 hodiny
Čakacia doba pred inštaláciou podlahových krytín:	12 hodín (24 hodín pri drevenej podlahe)

FINÁLNE VLASTNOSTI

Pevnosť v tlaku (N/mm²): - po 1 dni: - po 3 dňoch: - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	 12,0 17,0 20,0 26,0
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm²): - po 1 dni: - po 3 dňoch: - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	 3,0 4,0 5,0 7,0
Odolnosť proti oderu podľa Tabera (brusný kotúč H22-50 g - 200 otáčok) vyjadrené stratou hmotnosti (g): - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	 2,8 2,3
Tvrdosť podľa Brinella - po 1 dni: - po 3 dňoch: - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	 55 70 89 100



Koberec inštalovaný na Ultraplan Eco v hotelovej chodbe - Hotel Renaissance - Austria

Ultraplan Eco



Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie uvedené v technickom liste je možné kopírovať do iných dokumentácií za predpokladu, že v čase aplikácie výrobku MAPEI nie sú doplnené alebo nahradené inými. Pre najaktuálnejšie technické listy navštívte prosím webovú stránku www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.



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.



Výrobky MAPEI s označením Blauen Engel sú vyrobené v súlade so Smernicou RAL-UZ 113. Tieto výrobky chránia životné prostredie a zdravie, sú bez obsahu rozpúšťadiel a majú nízky obsah emisií.



Náš záväzok voči životnému prostrediu
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami US Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE