



Ultraplan Maxi



**Veľmi rýchlo vysychajúca
samonivelizačná malta
vhodná pre hrúbky
od 3 do 30 mm**



KLASIFIKÁCIA PODĽA NORMY EN 13813

Podlahy vyrovnávané použitím samonivelizačnej malty **Ultraplan Maxi** v súlade s inštrukciami popísanými v tomto Technickom liste, sú klasifikované ako CT-C35-F7-A2_n-S1 podľa európskej normy EN 13813.

OBLASŤ POUŽITIA

Ultraplan Maxi sa používa na vyhladenie a vyrovnanie výškových rozdielov v hrúbke od 3 do 30 mm na nových alebo existujúcich podlahách pred inštaláciou všetkých druhov podlahových krytín, kde sa vyžaduje vysoká odolnosť proti prevádzkovému zaťaženiu.

Ultraplan Maxi je zvlášť vhodný v priestoroch vystavených záťaži stoličiek s kolieskami a na vykurovaných podlahách.

Ultraplan Maxi je určený iba na použitie v interiéri.

Niektoré príklady použitia

- Vyrovnávanie poterov so zabudovanými elektrickými termo káblami pred inštaláciou keramickej dlažby alebo pružných podlahových krytín.
- Vyrovnávanie betónových dosiek, cementových poterov alebo poterov zhotovených z **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** a **Topcem Pronto**.
- Vyrovnávanie anhydridových podkladov.
- Vyrovnávanie poterov s podlahovým vykurovaním.
- Vyrovnávanie existujúcich betónových plôch, terazza, podkladov z keramiky a prírodného kameňa a magnezitových podláh.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultraplan Maxi je šedý prášok skladajúci sa zo špeciálnych rýchlotuhnúcich cementov s rýchlym priebehom hydratácie, z vybraného triedeného kremičitého piesku, živice a špeciálnych prísad, vyrobený podľa pôvodnej receptúry vyvinutej vo výskumných laboratóriách MAPEI.

Zmiešaním s vodou sa **Ultraplan Maxi** stáva vysoko tekutou a jednoducho spracovateľnou maltou s vynikajúcou samonivelizačnou schopnosťou, s vysokou príľnavosťou k podkladu a veľmi rýchlym vysychaním.

Ultraplan Maxi sa môže aplikovať aj pomocou automatického dopravného čerpadla na vzdialenosť viac ako 100 m.

Ultraplan Maxi sa môže aplikovať do hrúbky 30 mm v jednej vrstve bez zmrašťovania, tvorenia trhlin a prasklín, vyznačuje sa vysokou pevnosťou v tlaku a v ťahu pri ohybe, odolnosťou proti opotrebovaniu spôsobenému valivým zaťažením (tvorba vrúbok od stoličiek s kolieskami) a odolnosťou proti oderu.

Ultraplan Maxi je pripravený na inštaláciu podlahových krytín po úplnom vyschnutí. Doba vyschnutia závisí od hrúbky vyrovnávacej vrstvy, teploty okolitého prostredia, relatívnej vlhkosti vzduchu a od nasiakavosti podkladu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepridávať vodu do zmesi, ktorá už začala tuhnúť.

- Neprikladajte do zmesi vápno, cement ani sadru.
- Nepoužívajte **Ultraplan Maxi** pri vyrovnávaní podkladov v exteriéri.
- Nepoužívajte v interiéroch so stálou vzlianjúcou vlhkosťou.
- Nikdy nepoužívajte ako plávajúcu vrstvu, **Ultraplan Maxi** musí byť vždy pevne prikotvený k podkladu.
- Neaplikujte **Ultraplan Maxi** na kovové povrchy.
- Nepoužívajte **Ultraplan Maxi** pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, pevný, bez prachu, nesúdržných súčastí, náterov, voskov, olejov, hrdze a sadry.

Cementové podklady, ktoré nie sú dostatočne súdržné, musia byť odstránené alebo spevnené vhodným prípravkom, ako napr. **Prosfas**, **Primer EP** alebo **Primer MF**.

Trhliny v podklade musia byť opravené pomocou epoxidového dvojzložkového materiálu **Eporip**.

Prašné alebo veľmi porézne podklady musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer G** (1 diel Primer G s 3 dielmi vody) alebo **Livigum** (1 diel Livigum s 5 dielmi vody) kvôli spevneniu prachových súčastí a zjednoteniu savosti podkladu.

Anhydridové potery môžu byť vyrovnávané samonivelizačnou maltou **Ultraplan Maxi** len po predchádzajúcej aplikácii základného penetračného náteru **Primer G**, **Mapeprim SP** alebo **Primer EP**.

Podklady z keramiky alebo prírodného kameňa musia byť očistené vhodnými čistiacimi prostriedkami a tiež mechanicky prebrúsené, následne použite **Mapeprim SP** ako penetračný náter. **Ultraplan Maxi** naneste na podklad ešte pred úplným zaschnutím penetračného náteru **Mapeprim SP** (tzn. povrch musí byť lepivý).

Príprava zmesi

Nalejte 4,5 – 4,75 litrov vody do nádoby a postupne pridávajte 25 kg prášku **Ultraplan Maxi** a miešajte elektrickým miešadlom pri pomalých otáčkach, až kým vznikne homogénna samonivelizačná malta bez hrudiek.

Väčšie množstvo samonivelizačnej malty **Ultraplan Maxi** môže byť pripravené vo vhodnej miešačke na betón.

Zmes nechajte 2-3 minúty odstáť a opätovne

premiešajte.

Namiešané množstvo samonivelizačnej malty **Ultraplan Maxi** musí byť spracované do 30-40 minút (pri teplote +23°C).

Nanášanie zmesi

Ultraplan Maxi naneste v hrúbke 3 až 30 mm v jednom kroku veľkou oceľovou stierkou a valčekom s ostrňami.

Ultraplan Maxi môže byť aplikovaný aj pomocou dopravného čerpadla.

Vďaka svojim vynikajúcim samonivelizačným schopnostiam už okamžite po aplikácii miznú všetky drobné nedostatky (tahy stierky atď.).

Pri inštalácii podlahových vykurovacích systémov sa riadte príslušnými normami a predpismi pre prípravu podkladu a uvedenie systému do prevádzky.

Na veľkých plochách je potrebné rešpektovať všetky dilatačné škáry v podklade a kontrolné škáry voľte približne každých 50 m².

Čistenie

Ultraplan Maxi môže byť z náradia a rúk odstránený vodou, kým je v čerstvom stave.

SPOTREBA

1,7 kg/m² na mm hrúbky.

BALENIE

Ultraplan Maxi sa dodáva v 25 kg vreciach.

SKLADOVANIE

Ultraplan Maxi pokiaľ je skladovaný v suchom prostredí, zostáva stabilný po dobu najmenej 12 mesiacov. Dlhšie skladovanie (nad 12 mesiacov) by mohlo spomaliť čas tuhnutia samonivelizačnej malty **Ultraplan Maxi**. Výsledné parametre materiálu však zostávajú nezmenené. Vyrobené v súlade so smernicou 2003/53/EC.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Ultraplan Maxi obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami spôsobuje dráždivú alkalickú reakciu. Používajte rukavice a ochranné okuliare. Viac informácií nájdete v Karte 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 výrobu na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

- EN 13813 CT-C35-F7-A2_{II}-s1**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 EC 1999/45:	žiadne. Pred použitím si preštudujte „Bezpečnostné predpisy pre prípravu a použitie na stavbe“ a informácie na balení a v Karte bezpečnostných údajov.
Colné zaradenie:	3824 50 90

APLIKAČNÉ ÚDAJE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti)

Miešací pomer:	18 -19 dielov vody na 100 hmotnostných dielov prášku Ultraplan Maxi
Hrúbka vrstvy v jednom kroku:	od 3 do 30 mm
Samonivelizačná schopnosť:	áno
Hustota zmesi (kg/m ³):	2050
pH zmesi:	cca 12
Teplota pri aplikácii:	od +5°C do +30°C
Čas spracovateľnosti:	30 - 40 minút
Doba tuhnutia:	50 - 70 minút
Pochôdznosť:	3 hodiny
Čakacia doba pred inštaláciou podlahových krytín:	1-3 dni v závislosti od hrúbky a teploty

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnosť v tlaku (N/mm ²): - po 1 dni: - po 3 dňoch: - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	20,0 25,0 27,0 35,0
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm ²): - po 1 dni: - po 3 dňoch: - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	3,5 4,5 5,0 8,0
Odolnosť proti oderu podľa Tabera (brusný kotúč H22-550 g-200 otáčok) vyjadrené stratou hmotnosti (g): - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	1,5 1,2
Tvrdosť podľa Brinella (N/mm ²): - po 1 dni: - po 3 dňoch: - po 7 dňoch: - po 28 dňoch:	70 80 90 100

Ultraplan Maxi



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 MAPEI produktov pomáha projektantom a realizátorom vytvoriť inovatívne LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty, v súlade s U.S.Green Building Council.

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



STAVIAME BUDÚCNOSŤ