

Ultraplan

**Hitro vezoča,
samorazlivna izravnalna
masa za notranje talne
površine (za nanose od
1 do 10 mm)**



PODROČJE UPORABE

Ultraplan se uporablja v notranjih prostorih za izravnavanje in niveliranje novih in obstoječih podlag v debelini nanosa od 1 do 10 mm. Primeren je za oblaganje z vsemi vrstami talnih oblog na površinah, kjer se zahteva povišana odpornost na obremenitve in promet.

Ultraplan je še posebej primeren za površine, ki so obremenjene s stoli na kolescih.

Ultraplan je namenjen izključno uporabi v notranjih prostorih.

Tipični primeri uporabe

- Izravnavanje betonskih plošč, cementnih estrihov in estrihov izvedenih s **Topcem**-om, **Mapecem**-om, **Topcem**-om **Pronto** ali **Mapecem**-om **Pronto**.
- Izravnavanje anhidritnih (kalcij-sulfatnih) podlag.
- Izravnavanje podlag s talnim gretjem.
- Izravnavanje obstoječih betonskih in magnezitnih tlakov, teraca, keramičnih ploščic in naravnega kamna.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Ultraplan je prašna mešanica rožnato-sive barve, sestavljena iz specialnih cementov s hitrim vezanjem in hidratacijo, kremenčevih peskov izbrane granulacije, smol in posebnih dodatkov po formulaciji, ki so jo razvili v raziskovalnih laboratorijih podjetja MAPEI.

Ko **Ultraplan** zmešate z vodo dobite tečno izravnalno maso z dobrim oprijemom na podlago, ki se odlično

razliva in obdeluje, hitro veže in otrdi brez zaznavnih skrčkov.

Ultraplan se lahko vgrajuje tudi strojno s tlačno črpalko na razdaljah preko 100 m.

Ultraplan se nanaša v debelinah do 10 mm v enem sloju, brez zaznavnih skrčkov in razpok ter popolnoma otrdel dosega visoke tlačne in upogibne trdnosti ob odlični odpornosti na točkovne obremenitve in obrus. Za debeline nanosa nad 10 mm (do največ 20 mm) se priporoča dodajanje pribl. 30% pranege peska (po možnosti kremenčevega) zrnivosti 0-4 mm. Podlage izravnane z **Ultraplan**-om lahko neodvisno od debeline nanosa nadgrajujete z zaključnimi talnimi oblogami že po 12 urah.

POMEMBNI NASVETI

- Mešanici, ki je že pričela vezati, ne dodajajte vode.
- Mešanici ne dodajajte apna, cementa ali mavca.
- Ne uporabljajte za izravnavanje zunanjih površin.
- Ne nanašajte na podlage s stalno prisotno kapilarno vlago.
- V primeru potrebe po večplastnem nanosu naslednji sloj nanesite po popolni osušitvi predhodnega. Za dobro vezavo na predhodno naneseni sloj uporabite temeljni premaz **Primer**-ja **G**, ki ga razredčite z vodo v razmerju 1 (**Primer G**) : 3 (voda).
- Ne uporabljajte za izravnavanje kovinskih in lesenih podlag.

Ultraplan

- Ne nanašajte **Ultraplan**-a pri temperaturah pod +5°C.
- Ne nanašajte **Ultraplan**-a v debelini manj kot 3 mm, če se kot zaključna obloga polaga parket.

UPORABA

Priprava podlage

Vse konvencionalne podlage, na katere nanašate **Ultraplan**, morajo biti dozorele, zadostno suhe, mehansko trdne, brez drobljivih in krušljivih delcev, maščobnih in oljnih madežev, ostankov lakov, barv, loščil, voska, itd.

Površinsko krušljive in/ali nezadostno trdne cementne podlage morate odstraniti, ali, kjer je možno, učvrstite s **Profas**-om, **Primer**-jem **MF** ali **Eco Prim**-om **PU 1K**. Še sveži učvrstitveni premaz posujte s suhim kremenčevim peskom **Quarzo 1,2**.

Lasaste in vidne razpoke v podlagi zapolnite z **Eporip**-om ali **Eporip**-om **Turbo** in površinsko posujte s suhim kremenčevim peskom.

Cementne estrihe glede na njihovo poroznost obdelajte s temeljnim premazom **Primer G**, ki razredčite v razmerju od 1:1 do 1:3 z vodo, da povežete prah in izenačite vpojnost.

Anhidritne (kalcij-sulfatne) estrihe, ki jih boste izravnavali z **Ultraplan**-om, predhodno obdelajte s koncentriranim **Primer**-jem **G** (počakajte 24 ur, da se popolnoma osuši), **Mapeprim**-om **SP** ali **Eco Prim**-om **PU 1K** (še svežega posujte s suhim kremenčevim peskom).

Obstoječe tlake iz keramičnih ploščic ali naravnega kamna predhodno površinsko razmastite, prebrusite in obdelajte z **Mapeprim**-om **SP**, **Mapeprim**-om **1K** ali **Eco Prim**-om **PU 1K** (še svežega posujte s suhim kremenčevim peskom).

Priprava mešanice

V čisto posodo nalijte 5,5–6 litrov čiste hladne vode in vanjo stresite 23 kg vrečo **Ultraplan**-a. Mešajte z električnim mešalom pri nizkih obratih, da dobite homogeno maso brez grudic, ki jo po času zorenja 2-3 minut še enkrat premešajte. Tako pripravljena mešanica je pripravljena za uporabo.

Za debeline nanosa nad 10 mm (do največ 20 mm) se svetuje dodajanje pribl. 30% pranelega peska (po možnosti kremenčevega) zrnivosti 0-4 mm.

Pripravljene količine mešanice **Ultraplan**-a vgradite v 20-30 minutah (pri temperaturi +23°C).

Nanašanje mešanice

Ultraplan vlivajte na ustrezno pripravljeno podlago v enkratnem sloju debeline od 1 do 10 mm in jo razprostrite z lopatico za mase ali kovinsko gladilko. Pri večjih površinah lahko za pripravo in vgradnjo uporabite tudi ustrezno mešalo s transportno črpalko. Površinsko ga lahko odzračite in obdelate z bodičastim valjčkom.

Zaradi svojih izredno dobrih razlivnih lastnosti **Ultraplan** odlično izravna vse manjše neravnine v podlagi.

Če je potreben nanos še enega sloja, lahko z delom nadaljujete šele, ko je predhodno nanoseni sloj že pohoden (po 3 urah pri temp. +23°C).

Z **Ultraplan**-om izravnana podlaga je primerna za oblaganje s keramičnimi ploščicami, tekstilnimi in prožnimi talnimi oblogami ter parketom že po 12 urah pri temp. +23°C (ta čas se lahko spremeni v odvisnosti od debeline izravnave, temperature in relativne zračne vlage v prostoru).

V primeru polaganja parketa je nujno, da je debelina na podlago nanesenega **Ultraplan**-a



Strojno nanašanje **Ultraplan**-a s transportno črpalko in razprostiranje z lopatico za mase



Nanašanje **Ultraplan**-a s kovinsko gladilko na obstoječi tlak iz keramičnih ploščic, ki je predhodno obdelan z **Mapeprim**-om **SP**



Prikaz nanosa **Ultraplan**-a na obstoječi tlak iz keramičnih ploščic, ki je predhodno obdelan z **Mapeprim**-om **SP**



TEHNIČNI PODATKI (prepoznavne lastnosti)

V skladu s standardi:

– francoski - visoko kakovostna izravnalna masa (P3) v skladu z UPEC klasifikacijo

PODATKI O IZDELKU

Oblika sestave:	fini prah
Barva:	rožnato siva
Nasipna specifična teža (kg/m ³):	1.300
Trdi ostanek (%):	100
Skladiščenje:	12 mesecev v originalni embalaži in suhem prostoru
Klasifikacija nevarnosti v skladu z direktivo 1999/45/CE:	nobene. Pred uporabo preberite poglavje "Varnost pri delu" in informacije na embalaži in v varnostnem listu
Carinska tarifa:	3824 50 90

PODATKI O UPORABI pri (+23°C, 50% rel. zračni vlagi)

Mešalno razmerje:	100 utežnih delov Ultraplan -a z 24-25 deli vode
Debelina enkratnega nanosa (mm):	od 1 do 10
Samorazlivnost:	da
Specifična teža mešanice (kg/m ³):	1.900
pH mešanice:	približno 12
Temperatura za delo:	od +5°C do +35°C
Čas uporabe mešanice:	20-30 minut
Pričetek vezanja:	45-60 minut
Pohodnost:	po 3 urah
Čas čakanje pred oblaganjem:	12 ur

KONČNE LASTNOST

Tlačna trdnost (N/mm ²):	
– po 1 dnevu:	15,0
– po 3 dneh:	19,0
– po 7 dneh:	22,0
– po 28 dneh:	30,0
Upogibna trdnost (N/mm ²):	
– po 1 dnevu:	3,5
– po 3 dneh:	5,5
– po 7 dneh:	6,0
– po 28 dneh:	8,0
Odpornost na obris - Taber abrazimeter (brusna plošča H22 - 550 g - 200 obratov) težnostna izguba (g):	
– po 7 dneh:	1,0
– po 28 dneh:	0,7
Trdota Brinell (N/mm ²):	
– po 1 dnevu:	60
– po 3 dneh:	80
– po 7 dneh:	85
– po 28 dneh:	110



Taber-jev preizkus odpornosti na obris na Ultraplan-u (desni vzorec) in na konvencionalni izravnalni masi (levi vzorec) po 200 obratih



Primer polaganja obloge iz PVC-ja na podlago, izravnano z Ultraplan-om - CD2 - Milano - Italija



Izravnava plošče z Ultraplan-om pred namestitvijo distančnikov za dvignjeni pod

Ultraplan

najmanj 3 mm. Predhodno priporočamo merjenje preostanka vlage v podlagi po karbidni metodi s CM aparatom (meritve z elektronskimi vlagomeri so lahko zgolj indikativnega značaja).

Čiščenje

Orodje in roke lahko operete z obilo vode, dokler je **Ultraplan** še svež.

PORABA

Poraba **Ultraplan**-a je 1,6 kg/m² za vsak mm debeline nanosa.

PAKIRANJE

Ultraplan dobavljamo v papirnih vrečah po 23 kg.

SKLADIŠČENJE

Ultraplan skladiščite največ 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in suhem prostoru. Daljši čas skladiščenja delno vpliva na počasnejše strjevanje, nima pa posebnega vpliva na končne mehanske lastnosti izravnalnega sloja.

VARNOST PRI DELU

Ker **Ultraplan** vsebuje cement, lahko pride v stiku s potom ali drugimi telesnimi tekočinami do alkalne reakcije, katera draži kožo in oči. Zato pri njegovi pripravi in vgradnji uporabljajte zaščitne rokavice in očala. Nadaljnje informacije lahko najdete v varnostnem listu.

IZDELEK ZA POKLICNE IZVAJALCE.

OPOZORILO

Kljub temu, da zgoraj navedeni podatki in navodila ustrezajo našim najboljšim izkušnjam, so samo indikativnega pomena in morajo biti potrjeni v praksi. Zato pred uporabo izdelka preverite, če je primeren za predvideno uporabo in prevzemite vsako odgovornost, ki lahko izhaja iz uporabe.

Reference o izdelku so na razpolago na podlagi vaših zahtev in na spletni strani www.mapei.sl - www.mapei.com

POPIS DEL

Izravnavanje notranjih talnih površin betonskih plošč, estrihov, keramičnih ploščic in naravnega kamna s hitro vezočo samorazlivno cementno maso v debelinah od 1 do 10 mm (kot npr. MAPEI **Ultraplan**).

Podlaga mora biti dozorela, zadostno suha, mehansko trdna, brez drobljivih in krušljivih delcev, skorjice, prahu, maščobnih in oljnih madežev, ostankov lakov in barv, kar se doseže z ustrezno pripravo in obdelavo s temeljnimi premazi (kot npr. MAPEI **Primer G**, **Mapeprim SP**, **Mapeprim 1K**, **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Profas**).

Proizvod mora izpolnjevati sledeče lastnosti:

Specifična teža mešanice (kg/m ³):	1900
pH mešanice:	pribl. 12
Pohodnost:	po 3 urah
Čas čakanja pred oblaganjem:	12 ur
Tlačna trdnost (N/mm ²):	30,0 (po 28 dneh)
Upogibna trdnost N/mm ² :	8,0 (po 28 dneh)
Odpornost na obrus (g) - Taber	
Plošča H22 - 550 g - 200 obratov:	0,7 g
Poraba (kg/m ²):	1,6 (za mm debeline nanosa)



Primer položenega parketa na podlago izravnano z **Ultraplan-om** - Messagerie Musicali - Rim - Italija



Primer položenega linoleja na podlago izravnano z **Ultraplan-om** - Monzon Conservatory - Španija



GRADIMO PRIHODNOST