



# Ultraplan Maxi



**Samoizravnavajuća  
brzovezujuća masa  
za nanose debljine  
od 3 do 30 mm**

## KLASIFIKACIJA PREMA EN 13813

Izravnavajući slojevi izvedeni sa **Ultraplan Maxi** prema specifikacijama opisanim u ovom tehničkom listu klasificirani su kao CT-C35-F7-A2fl prema EN 13813.

## PODRUČJE PRIMJENE

**Ultraplan Maxi** se koristi u unutarnjim prostorima za izravnavanje i zaglađivanje novih ili postojećih podnih podloga u debljinama od 3 do 30 mm prije postavljanja svih vrsta podnih obloga gdje se traži visoka otpornost na opterećenja i promet.

**Ultraplan Maxi** je posebno pogodan za opterećenja stolicama s kotačima, te za površine s podnim grijanjem.

**Ultraplan Maxi** se koristi samo za unutarnju primjenu.

## Primjeri primjene

- Izravnavanje estriha koji sadrže kablove za električno (podno) grijanje, prije polaganja keramičkih pločica ili elastičnih podnih obloga.
- Izravnavanje betonskih ploča i cementnih estriha, ili estriha na osnovi **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** ili **Topcem Pronto** veziva.
- Izravnavanje anhidritnih estriha.
- Izravnavanje podloga s podnim grijanjem.
- Izravnavanje postojećih podnih obloga, kao što su teraco, keramičke pločice, prirodni kamen i magnezitne podne obloge.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Ultraplan Maxi** je sivi prah, sastavljen od specijalnog cementa s brzim vezanjem i hidratacijom, odabranog silikatnog pijeska, smola i posebnih dodataka, prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijima.

Pomiješan s vodom **Ultraplan Maxi** postaje vrlo tekuća, lako nanosiva samoizravnavajuća masa koja odlično veže s podlogom i brzo se suši. **Ultraplan Maxi** se može nanositi pumpom na udaljenosti većoj od 100 m.

**Ultraplan Maxi** se može ugrađivati u debljinama do 30 mm po nanosu. Stvrdnjava bez skupljanja i pukotina, razvija visoku tlačnu i savojnu čvrstoću, te visoku otpornost na habanje.

Nakon sušenja do propisanog ostatka vlage može se započeti s oblaganjem. Vrijeme sušenja ovisi o debljini nanosa, temperaturi, vlažnosti i upojnosti podloge. Prije oblaganja treba obaviti kontrolu vlage u podlozi prema CM-metodi (mjerenje karbidnim vlagomjerom).

## PREPORUKE

- **Ultraplan Maxi** nije primjeren za izravnavanje podloga na vanjskim prostorima.
- Kod pripreme mase, dodati točno propisanu količinu vode za miješanje.
- Masi za izravnavanje ne dodavajte druga vezna sredstva (npr. vapno, cement ili gips).
- Ne koristite **Ultraplan Maxi** na podlogama s prisustvom kapilarne vlage.

- Ne koristite **Ultraplan Maxi** kao plivajući estrih. **Ultraplan Maxi** uvijek mora vezati za čvrstu podlogu.
- **Ultraplan Maxi** nije pogodan za metalne podloge.
- Ne koristite **Ultraplan Maxi** na temperaturama ispod +5°C.

## POSTUPAK PRIMJENE

### Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha, bez prašine, ulja i masnoća. Odstranite ostatke gipsa, boje, voska, hrŕue i druge nečistoće.

Slabo vezane dijelove estriha treba ukloniti ili učvrstiti **Prosfas**-om, **Primer**-om **EP** ili **Primer**-om **MF**.

Pukotine sanirajte **Eporip**-om.

Prašnjave ili vrlo porozne podloge obradite premazom **Primer-a G** (razrijeŕuŕenim s vodom u omjeru 1:3) ili **Livigum**-om (razrijeŕuŕenim s vodom u omjeru 1:5) da učvrstite prašinu i postignete jednoličnu upojnost podloge.

Prije nanošenja **Ultraplan-a Maxi**, anhidritne estrihe obradite premazom **Primer-a G**, **Mapeprim**-om **SP** ili **Primer**-om **EP**.

Na postojeće keramičke ili kamene podne podloge nanosite premaz **Mapeprim-a SP** nakon što ste površinu očistili deterdžentom i mehanički obradili. Nanesite **Ultraplan Maxi** prije nego se **Mapeprim SP** potpuno osušio.

### Priprema mješavine

Uspite vreću od 25 kg **Ultraplan-a Maxi** u posudu s 4,5-4,75 l čiste vode i miješajte električnom miješalicom pri niskom broju okretaja dok ne dobijete jednoličnu mješavinu bez grudica.

Veće količine mogu se pripremati u cementnoj miješalici.

Nakon što odstoji 2-3 min, pripremljenu masu još jednom dobro promiješajte.

Ovako pripremljena masa za izravnavanje mora se potrošiti u roku 30 do 40 min, ovisno o temperaturi prostora i podloge (na temperaturi od +23°C).

### Nanošenje mješavine

Nanesite **Ultraplan Maxi** u jednom sloju debljine 3 do 30 mm velikom metalnom lopaticom ili grabljicama.

**Ultraplan Maxi** se takoŕuer može nanositi pumpom.

Zbog odličnih samoizravnavajućih svojstava, **Ultraplan Maxi** odmah uklanja manje nepravilnosti (tragove lopatice itd.).

Kod sustava podnog grijanja, slijedite odgovarajuće upute za pripremu podloge i postupak za probno puštanje u rad podnog grijanja.

Na većim površinama pratite sve pokretne fuge u podlozi i izvedite kontrolne fuge svakih 50 m<sup>2</sup>.

### Čišćenje

Dok je **Ultraplan Maxi** još svjež, s alata i ruku se može oprati vodom.

### POTROŠNJA

Oko 1,7 kg/m<sup>2</sup> za 1 mm debljine nanosa.

### AMBALAŽA

Papirnate vreće od 25 kg.

### SKLADIŠTENJE

**Ultraplan Maxi** ima rok trajanja 12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru. Duže skladištenje može usporiti vrijeme vezanja, ali njegova konačna svojstva se ne mijenjaju.

Proizvedeno u skladu s odredbama Direktive EC/2003/53.

### UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Proizvod sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara nadražujuću lužnату reakciju.

Koristite zaštitne rukavice i naočale.

Za ostale informacije, pogledajte Sigurnosni list.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

### UPOZORENJE

*Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.*

**Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama [www.mapei.hr](http://www.mapei.hr) u [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)**

U skladu s:

– Europska EN 13813 CT-C35-F7-A2<sub>n</sub>**OPIS PROIZVODA**

Konzistencija:	fini prah
Boja:	siva
Nasipna gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Sadržaj krute tvari (%):	100
Rok trajanja:	12 mj. u zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EC 1999/45:	nema. Prije upotrebe pogledajte "Upute o sigurnosti kod pripreme i primjene", obavijest na ambalaži i Sigurnosni list
Carinski broj:	3824 50 90

**PODACI O PRIMJENI (kod +23°C i 50% rel. zr. vlage)**

Omjer miješanja:	18-19 težinskih dijelova vode na 100 dijelova <b>Ultraplan-a Maxi</b>
Debljina nanosa (mm):	3-30
Samoizravnavanje:	da
Gustoća mješavine (kg/m <sup>3</sup> ):	2.050
pH mješavine:	oko 12
Temperatura primjene:	od +5°C do +30°C
Vrijeme primjene mase:	30-40 min.
Vrijeme vezanja:	50-70 min.
Prohodnost:	3 sata
Spremno za oblaganje:	1-3 dana, ovisno o debljini i temperaturi

**KONAČNA SVOJSTVA**

Tlačna čvrstoća (N/mm <sup>2</sup> ):	
– nakon 1 dana:	20
– nakon 3 dana:	25
– nakon 7 dana:	27
– nakon 28 dana:	35
Savojna čvrstoća (N/mm <sup>2</sup> ):	
– nakon 1 dana:	3,5
– nakon 3 dana:	4,5
– nakon 7 dana:	5,0
– nakon 28 dana:	8,0
Otpornost na abraziju po TABER-u ploča za brušenje (H 22 - 500 g, 200 okr.) (gubitak težine u gramima):	
– nakon 7 dana:	1,5
– nakon 28 dana:	1,2
Tvrdoća po Brinellu (N/mm <sup>2</sup> ):	
– nakon 1 dana:	70
– nakon 3 dana:	80
– nakon 7 dana:	90
– nakon 28 dana:	100

# Ultraplan Maxi



510-4-2008

Svako reproduciranje tekstva, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se prigoditi

(HR) A.G. BETA