

ULTRAPLAN ECO

Samonivelišuća, izrazito brzovezujuća masa za izravnavanje za ugradnju u debljini od 1 do 10 mm



www.blauer-engel.de/uz113

KLASIFIKACIJA PREMA EN 13813

Ultraplan Eco masa za izravnavanje opisana u ovom tehničkom listu klasifikovana je kao CT-C25-F7-A2-s1 prema Evropskom standardu EN 13813.

PODRUČJA PRIMENE

Ultraplan Eco se koristi za izravnavanje neravnih podloga i razlika u debljini od 1 do 10 mm na novim ili postojećim podlogama, kao pripremu za polaganje svih vrsta podnih obloga gde je potrebna odlična otpornost na opterećenja i saobraćaj.

Ultraplan Eco je posebno pogodan za prostore gde se koriste stolice sa točkicama.

Ultraplan Eco je namenjen isključivo za unutrašnju upotrebu.

Primeri primene

- Izravnavanje betonskih ploča ili estriha na bazi cementa spravljenih pomoću gotovih mešavina **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, anhidritnih i magnezitnih estriha, uključujući i one sa ugrađenim sistemima podnog grejanja.
- Izravnavanje postojećih podova od cementa, teraca, keramičkih pločica i prirodnog kamena.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Ultraplan Eco je praškasti proizvod sive boje koji se sastoji od specijalnog cementa sa brzim vezivanjem i hidratacijom, silikatnog peska odabrane granulacije, smola i specijalnih dodataka, prema formuli razvijenoj u MAPEI laboratorijama za istraživanje i razvoj.

Pomešan sa vodom, **Ultraplan Eco** daje izrazito brzосуšeću, lako obradljivu smešu vrlo tečne konzistencije, sa izuzetnim samonivelnajućim svojstvima i visokim prijanjanjem na podlogu.

Ultraplan Eco može da se nanosi automatskom pumpom pod pritiskom za udaljenosti preko 100 m.

Ultraplan Eco može da se nanosi u debljini do 10 mm po sloju bez skupljanja, pucanja, uz veoma visoku tvrdoću, čvrstoću pri pritisku i savijanju i otpornost na habanje.

Ultraplan Eco je spreman za polaganje podnih obloga posle otprilike 3 sata u slučaju keramičkih pločica i 12 sati u slučaju elastičnih i drvenih podova.

Ultraplan Eco ima veoma nisku emisiju isparljivih organskih jedinjenja (EMICODE EC1 Plus).

PREPORUKE

- Nemojte dodavati još vode u smešu kada počne da steže.
- Nemojte dodavati kreč, cement ili gips u smešu.
- Ne koristite **Ultraplan Eco** za spoljašnju primenu.
- Ne koristite **Ultraplan Eco** na podlogama koje su stalno izložene podizanju kapilarne vlage.
- Ako je potrebno naneti **Ultraplan Contract**, uradite to tek kada se prethodni sloj potpuno osuši, i nakon nanošenja odgovarajućeg akrilnog prajmera (kao što su **Eco Prim T Plus** ili **Primer G**).
- Ne koristite **Ultraplan Eco** na temperaturama ispod +5°C.
- Ne nanosite **Ultraplan Eco** u debljinama manjim od 3 mm kada se postavljaju podovi od drveta.

POSTUPAK PRIMENE

Priprema podloge

Podloge moraju da budu u skladu sa zahtevima sadržanim u lokalnim primenljivim standardima.

Podloge moraju da budu zdrave i bez tragova prašine, nevezanih ili trošnih delova, ostataka laka, voska, ulja, rđe i gipsa. Površine na bazi cementa koje nisu dovoljno čvrste moraju da se uklone ili, gde je moguće, ojačaju odgovarajućim MAPEI sistemima (kao što su **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K**, ili **Primer MF**).

Pukotine u podlozi moraju da se saniraju proizvodima **Eporip** ili **Eporip SCR**.

Prašnjave ili vrlo porozne betonske površine treba da se obrade odgovarajućim prajmerom kao što je **Primer G** (razblažen vodom 1:1) ili **Eco Prim T Plus** (razblažen vodom do 1:4) radi otprašivanja i ujednačavanja upojnosti podloge.

Anhidritne košuljice se mogu izravnati masom **Ultraplan Eco** tek nakon što se površina izbrusi i nanese odgovarajući prajmer (kao što je **Primer G** nerazređen ili **Eco Prim T Plus** razblažen vodom do 1:2).

Postojeće površine od keramičkih pločica i prirodnog kamena premazati prajmerom **Eco Prim T Plus** ili **Eco Prim Grip** nakon čišćenja površine odgovarajućim deterdžentom i, ako je potrebno, mehaničkog brušenja površine.

Priprema mešavine

Mešajući mikserom pri maloj brzini, u posudu sa oko 5,6 l čiste vode sipajte sadržaj vreće od 23 kg mase **Ultraplan Eco** i mešajte dok ne dobijete ujednačenu smešu bez grudica. Veće količine se mogu pripremiti u odgovarajućim mešalicama za beton.

Odstavite da odstoji 2–3 minuta, pa promešajte ponovo, posle čega je smeša spremna za upotrebu.

Kada se **Ultraplan Eco** izliva u debljinama većim od 10 mm (maks. 20 mm) preporučuje se dodavanje približno 20–30% kvarca granulacije 0,4 ili 0,8 mm u smešu. Za više informacija, konsultujte MAPEI tehničku podršku. Pri izvođenju radova, pripremajte isključivo količinu mase **Ultraplan Eco** koja može da se ugradi u roku od 20–30 minuta (na +23°C).

Izlivljanje smeše

Nanesite **Ultraplan Eco** u jednom sloju debljine od 1 do 10 mm velikom metalnom gletericom ili grabljama držeći alat po blagim nagibom kako biste postigli željenu debljinu.

Ultraplan Eco može da se nanosi mašinom za malterisanje.

Zahvaljujući svojim izuzetnim samoizravnavajućim svojstvima, **Ultraplan Eco** momentalno neutrališe male nepravilnosti u podlozi (tragove gleterice, itd.).

Kada je potrebno da se izlije drugi sloj **Ultraplan Eco**, nanošenje se preporučuje čim prvi sloj bude prohodan za lak pešački saobraćaj (posle oko 3 sata na +23°C).

Ultraplan Eco je spreman za ugradnju keramičkih pločica i obloga od prirodnog kamena, sve dok je stabilan i neosetljiv na vlagu, nakon otprilike 3 sata. U slučaju elastičnih i drvenih podova, potrebno je da prođe 12 sati (vreme može varirati u zavisnosti od sobne temperature i vlažnosti).

ČIŠĆENJE

Dok je još mokar, **Ultraplan Eco** može da se očisti sa alata vodom.

POTROŠNJA

1,6 kg/m² po mm debljine.

PAKOVANJE

Ultraplan Eco je dostupan u džakovima od 23 kg.

SKLADIŠTENJE

Ultraplan Eco, ako se čuva na suvom mestu, ima rok upotrebe od najmanje 12 meseci. Duže vreme skladištenja može da produži vreme stvrdnjavanja **Ultraplan Eco**, ali ne utiče na njegova konačna svojstva.

UPUTSTVO O BEZBEDNOSTI KOD PRIPREME I PRIMENE

Držati van domašaja dece.

Ne dozvolite pristup deci svežem lepku ili materijalu za ugradnju.

Obezbedite dobro provetranje tokom i nakon upotrebe i sušenja.

Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod.

U slučaju kontakta sa kožom ili očima, odmah isperite sa dosta vode.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, vodotokove ili zemljište.

Očistite alat sapunom i vodom odmah nakon upotrebe.

Predajte samo prazne posude za reciklažu.

Osušeni ostaci proizvoda se mogu odložiti kao kućni otpad ako je to dozvoljeno lokalnim propisima.

Bez konzervansa.

Za informacije u vezi alergija ili Tehnički list, molimo pozovite: +381114046977.

Uvek nosite zaštitne naočare.

Ako proizvod dođe u kontakt sa očima odmah isperite sa puno vode i posetite oftalmologa.

Uvek nosite čvrste vodootporne rukavice da biste zaštilili ruke.

Uvek nosite dugačke radne pantalone.

Izbegavajte duži kontakt proizvoda sa kožom.

Zahvaćena područja odmah isperite sa dosta vode.

Što duže svež proizvod ostane na koži, to je veći rizik od teškog oštećenja kože.

Proizvod sadrži:

Veziva, mineralna punila, pigment, aditiv (VdI-RL 01 /maj 2019).

Uputstva za bezbednu upotrebu naših proizvoda mogu se pronaći u najnovijoj verziji Bezbednosnih listova, dostupnih na sajtu www.mapei.rs.

PROIZVOD JE NAMENJEN ZA PROFESIONALNU UPOTREBU.

TEHNIČKI PODACI (tipske vrednosti)

U skladu sa sledećim standardima: – Evropski EN 13813 CT-C25-F7-A2 FL -S1

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:

fini prah

Boja:

siva

Gustina:

1.300 kg/m³

EMICODE:

EC1 Plus – veoma niska emisija

Blauer Engel:

DE-UZ 113

PODACI O PRIMENI (pri temperaturi od +23°C i vlažnosti vazduha 50% R.H.)

Odnos mešanja:	24–25 delova vode na 100 težinskih delova Ultraplan Eco
Debljina po sloju:	od 1 do 10 mm
Samoizravnavanje:	da
Gustina smeše:	2.000 kg/m ³
pH vrednosti smeše:	približno 12
Temperaturni opseg pri primeni:	od + 5°C do + 35°C
Vreme upotrebljivosti:	20–30 min
Vreme vezivanja:	45–60 min
Prohodnost za lak pešački saobraćaj:	min. 3 h
Vreme čekanja pre lepljenja: - keramičkih pločica: - elastičnih i drvenih podova:	min. 3 h min. 12 h

KONAČNA SVOJSTVA

Čvrstoća pri pritisku:	
posle 1 dana:	12 N/mm ²
posle 3 dana:	17 N/mm ²
posle 7 dana:	20 N/mm ²
posle 28 dana:	26 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju:	
posle 1 dana:	3 N/mm ²
posle 3 dana:	4 N/mm ²
posle 7 dana:	5 N/mm ²
posle 28 dana:	7 N/mm ²
Otpornost na habanje po Taberu – abrazivni točak (H 22 disk - 500 g - 200 obrtaja), izražen kao gubitak težine:	
posle 7 dana:	2,8 g
posle 28 dana:	2,3 g
Tvrdoća po Brinelu:	
posle 1 dana:	55 N/mm ²
posle 3 dana:	70 N/mm ²
posle 7 dana:	80 N/mm ²
posle 28 dana:	100 N/mm ²

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 primeni. Iz tog razloga, svi koji žele da koriste ovaj proizvod, moraju prethodno da provere da li odgovara predviđenoj primeni. Korisnik sam odgovara za posledice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda. Molimo vas pogledajte poslednju verziju tehničkog lista dostupnog na našem sajtu www.mapei.rs.

PRAVNO OBAVEŠTENJE

Sadržaj ovog tehničkog lista može da bude kopiran u drugi srodan dokument, ali se tako nastalim dokumentom ne vrši dopuna niti zamena uslova iz tehničkog lista koji je važeći u vreme upotrebe MAPEI proizvoda.

Najnoviju verziju Tehničkog lista proizvoda možete preuzeti sa sajta www.mapei.rs

SVAKA IZMENA FORMULACIJE ILI ZAHTEVA IZ, ILI NASTALIH NA OSNOVU OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJE ODGOVORNOST KOMPANIJE MAPEI.

MAPEI SRB d.o.o. Beograd

Save Kovačevića 33, 11 309 Leštane – Beograd, Srbija



+381 (0)11 40 46 977



www.mapei.rs



office@mapei.rs

513-9-2024-rs

Svako umnožavanje objavljenih tekstova, fotografija i ilustracija je zabranjeno i podložno krivičnom gonjenju.

