4027-12-2014 (I)

CE / SIST EN 13813

CT / IZRAVNALNE MASE / C40-F7… V SKLADU Z EVROPSKIM STANDARDOM EN 13813

EC 1 PLUS – izredno nizka emisija

DER BLAUE ENGEL

MARK FAST TRACK

# ***Ultraplan***

# ***Fast Track***

**Izredno hitro sušeča samorazlivna izravnalna masa za debeline od 1 do 10 mm**

**KLASIFIKACIJA V SKLADU S SIST EN 13813**

Glajenje in ravnanjeizvedeno z **Ultraplan**-om **Fast Track** v skladu z navedbami v tehničnem listu in klasifikacijo v skladu z evropskim standardom SIST EN 13813, CT-C40-F7-A2fl-s1.

### PODROČJE UPORABE

**Ultraplan Fast Track** se uporablja v notranjih prostorih za glajenje in ravnanje novih in obstoječih podlag v debelinah nanosa od 1 do 10 mm, ki so primerne za polaganje zaključnih talnih oblog vključno s prožnimi oblogami, tekstilom in večslojnimi lesnimi oblogami v izredno kratkem času (že po 2 urah).

**Ultraplan Fast Track** je še posebej primeren za prostore, kjer se zahteva visoka odpornost na statične in dinamične obremenitve, tudi zelo intenzivne.

Idealen je za izvedbo hitrih obnov tlakov, kjer se zahteva njihova ponovna uporabnost v izredno kratkem času.

## Tipični primeri uporabe

* Izravnavanje betonskih plošč in cementnih estrihov ali estrihov izvedenih s **Topcem**-om, **Mapecem**-om, **Topcem**-om **Pronto** ali **Mapecem**-om **Pronto**.
* Izravnavanje anhidritnih (kalcij-sulfatnih) podlag.
* Izravnavanje tlakov z vgrajenim sistemom talnega ogrevanja / hlajenja.
* Izravnavanje obstoječih betonskih tlakov, teraca, keramičnih ploščic, naravnega kamna in magnezitnih podlag.

**TEHNIČNE ZNAČILNOSTI**

**Ultraplan Fast Track** je industrijsko (gotovo) pripravljena prašna mešanica sive barve, sestavljena iz specialnih cementov s hitrim vezanjem in hidratacijo, kremenčevih peskov izbrane zrnavosti, smol in posebnih dodatkov po formulaciji, ki so jo razvili v raziskovalnih laboratorijih podjetja MAPEI.

Ko **Ultraplan Fast Track** zmešate z vodo, dobite tekočo izravnalno maso z dobrim sprijemom s podlago, ki se odlično razliva in obdeluje in izredno hitro suši.

**Ultraplan Fast Track** se nanaša v debelinah do 10 mm v enem sloju, brez zaznavnih skrčkov in razpok ter popolnoma otrdel dosega izredno visoke tlačne in upogibne trdnosti ob odlični odpornosti proti abraziji.

Za debeline nanosa večje od 10 mm (do največ 20 mm) se priporoča dodajanje približno 30 % peska zrnavosti 0,4 mm.

**Ultraplan Fast Track** osuši v izredno kratkem času: neodvisno od debeline nanosa je že po 2 urah od nanosa primeren za brušenje (če je potrebno) in polaganje vseh vrst zaključnih talnih oblog, tudi na vlago občutljivih, kot so prožne in večslojne lesne obloge.

**POMEMBNI NASVETI**

* Ne dodajajte nobene vode mešanici, ki je že pričela strjevati.
* Ne dodajajte v mešanico apna, cementa ali mavca.
* Ne uporabljajte **Ultraplan**-a **Fast Track** za izravnavanje zunanjih površin.
* Ne nanašajte **Ultraplan**-a **Fast Track** na podlage s stalno prisotno kapilarno vlago.
* V primeru potrebe po večplastnem nanosu **Ultraplan**-a **Fast Track** počakajte, da se predhodni popolnoma posuši in potem nanesite temeljni premaz, kot sta **Primer G** ali **Eco Prim T** razredčena z vodo v volumskem razmerju 1:2.
* Ne nanašajte **Ultraplan-**a **Fast Track** na kovinske površine, nestabilen les, gumo, PVC in linolej.
* Ne nanašajte **Ultraplan-**a **Fast Track** pri temperaturah manj kot + 5 ºC.
* Ne nanašajte **Ultraplan-**a **Fast Track** v debelinah manjših od 3 mm, če se bo nadgrajeval z večslojnimi lesnimi oblogami.

**UPORABA**

**Priprava podlage**

Podlage morajo ustrezati specifičnim zahtevam, ki so navedene v veljavnih predpisih / smernicah v posameznih državah.

Podlage morajo biti dozorele, suhe, trdne, brez prahu, drobljivih in krušljivih delcev, premazov, voskov, maščobnih in oljnih madežev, rje in ostankov mavca.

Nezadostno trdne površine na cementni osnovi je potrebno odstraniti ali, kjer je možno, učvrstiti s primernimi sistemi MAPEI (kot npr. **Prosfas, Eco Prim PU 1K ali Primer MF**).

Lasaste in vidne razpoke v podlagi je potrebno sanirati z **Eporip**-om**.**

Prašne in zelo porozne površine cementnih podlag je potrebno obdelati s primernim temeljnim premazom kot npr. **Primer G** (1 volumski del **Primer**-ja **G** pripravite z 2 volumskimi deli vode), **Eco Prim T**  (1 volumski del **Eco Prim**-a **T** pripravite s 3 volumskimi deli vode) ali **Livigum** (1 volumski del **Livigum**-a pripravite s 5 volumskimi deli vode), z namenom vezave preostankov prahu in izenačitve vpojnosti podlage.

Anhidritne estrihe lahko izravnavate z **Ultraplan**-om **Fast Track** samo ob predhodnem brušenju in nanosu enega sloja ustreznega temeljnega premaza (kot npr. **Primer G** ali **Eco Prim T** čista ali razredčena v razmerju 1:1 z vodo).

Površine keramičnih ploščic ali naravnega kamna temeljito očistite s primernimi detergenti in po potrebi mehansko prebrusite in nato nanesite en sloj **Eco Prim**-a **T** ali **Eco Prim**-a **Grip**.

**Priprava mešanice**

V čisto posodo nalijte 5,8-6 litrov čiste hladne vode in vanjo postopoma stresite vsebino 23 kg vreče **Ultraplan**-a **Fast Track**. Mešajte z električnim mešalnikom z ustreznim nastavkom spiralnega mešala pri nizkih obratih, da dobite homogeno samorazlivno maso brez ostankov grudic.

Po času zorenja 2-3 minut mešanico ponovno premešajte: tako pripravljena mešanica je pripravljena za uporabo.

Ko boste **Ultraplan** **Fast Track** nanašali v debelini večji od 10 mm (do največ 20 mm) se priporoča dodajanje približno 30 % peska zrnavosti 0,4 mm (posvetujte se s tehnično prodajno službo MAPEI).

Količina pripravljene mešanice **Ultraplan**-a **Fast Track** naj bo tolikšna, da jo boste lahko vgradili v 10-15 minutah (pri temperaturi + 23 ºC).

**Nanašanje mešanice**

**Ultraplan** **Fast Track** nanašajte v enkratnem sloju debeline od 1 do 10 mm in jo razprostrite z veliko kovinsko lopatico pod ustreznim nagibom za uravnavanje želene debeline nanosa ali namensko distančno letvijo.

Če je potreben še drugi nanos **Ultraplan**-a **Fast Track**, je priporočljivo, da ga ne izvedete preden prvi sloj ni pohoden (po približno 1 uri pri + 23 °C) in obdelan s primernim temeljnim premazom.

Zaglajeni izravnalni slo**j Ultraplan**-a **Fast Track** je primeren za brušenje in polaganje zaključnih prožnih, tekstilnih in/ali lesnih talnih oblog ter keramičnih ploščic po 2 urah pri + 23 °C (ta čas lahko odstopa v odvisnosti od temperature in vlažnosti prostora).

Za polaganje večslojnih lesnih oblog je nujno, da je debelina nanosa **Ultraplan-**a **Fast Track** na betonske podlage najmanj 3 mm.

**Čiščenje**

Še sveži **Ultraplan Fast Track** lahko z delovnega orodja in rok očistite z vodo. Po strditvi ga lahko odstranite le mehansko.

**PORABA**

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

**PAKIRANJE**

**Ultraplan Fast Track** je na razpolago v vrečah po 23 kg.

**SKLADIŠČENJE**

**Ultraplan Fast Track** skladiščen v hladnem in suhem prostoru ter originalno zaprti embalaži ima čas hranjenja 12 mesecev.

Daljše hranjenje **Ultraplan-**a **Fast Track** lahko povzroči podaljšanje časa strjevanja, nikakor pa ne vpliva na spremembo končnih lastnosti.

Izdelek je skladen zahtevam priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), točka 47.

**VARNOSTNA NAVODILA ZA PRIPRAVO IN UPORABO NA GRADBIŠČU**

**Ultraplan Fast Track** vsebuje cement ki, ob stiku z znojem ali drugimi telesnimi tekočinami lahko povzroča dražilne alkalne reakcije in alergijske reakcije pri dovzetnih osebah. Lahko povzroči poškodbe oči.

Pri uporabi izdelka priporočamo uporabo zaščitnih rokavic in očal ter previdnost kot pri običajnem rokovanju s kemikalijami. Če izdelek pride v stik z očmi ali kožo, takoj temeljito sperite z obilo čiste vode in se posvetujte z zdravnikom.

Nadaljnje in celovite informacije o načinu pravilne in varne priprave ter uporabe najdete v zadnji verziji Varnostnega lista izdelka.

Hranite izven dosega otrok. Poskrbite za dobro prezračevanje med in po sami izvedbi ter v času sušenja. Med rokovanjem z izdelkom se izogibajte prehranjevanju, pitju in kajenju. V primeru stika z očmi ali kožo takoj temeljito sperite z obilo vode. Ne dopustite izlivanja v kanalizacijo ali reke. Ne dopustite prehajanja v zemljino.

Izdelek brez konzervansov. Za informacije v primeru alergijske reakcije pokličite telefonsko številko 080 29 20.

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.

**Vedno upoštevajte navodila iz zadnje verzije objavljenega tehničnega lista, ki je na voljo na spletni strain** [**www.mapei.com**](http://www.mapei.com)**.**

EC1 PLUS (mark)

Ta znak se uporablja za označevanje izdelkov MAPEI, ki dosegajo izredno nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS), certificirano pri GEV (Gemeinschaft Emissionskonntrollierte Verlegewerstoffe; Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), mednarodni organizaciji za kontrolo stopnje emisij izdelkov za tlake.

Der Blaue Engel (mark)

"Der Blaue Engel" je nemška ekološka oznaka, ki se uporablja za identifikacijo izdelkov, ki spoštujejo okolje, izvajalce in končne uporabnike. MAPEI-jevi izdelki, ki imajo to oznako so bili preizkušeni po strogih meril, ki jih prepisuje nemški standard RAL-UZ 113. Predstavljajo prijaznost do okolja in zdravja, kamor spadajo izdelki z izredno nizko emisijo hlapnih organskih spojin.

Green Innovation (mark)

Naša zaveza okolju

Izdelki MAPEI pomagajo projektantom in izvajalcem pri izvedbi inovativnih projektov, ki so LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certificirani skladno z U.S. Green Building Council.

**Reference o izdelku so na razpolago na podlagi vaših zahtev in na spletni strani** [**www.mapei.si**](http://www.mapei.si) **-** [**www.mapei.com**](http://www.mapei.com)**.**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEHNIČNI PODATKI (značilne lastnosti)**  **Skladnost s standardi: - SIST EN 13813 CT-C40-F7-A2fl-s1**  **- Francoski: izravnalne mase najvišje kakovosti**  **(P3) skladno z razvrstitvijo UPEC** | |
| **PREPOZNAVNE LASTNST I IZDELKA** |  |
| **Oblika sestave:** | fini prah |
| **Barva:** | siva |
| **Prostorninska masa (kg/m3):** | 1300 |
| **Vsebnost trdne snovi (%):** | 100 |
| **- EMICODE:**  **- Blauer Angel:** | EC1 R Plus – izredno nizka emisija  RAL-UZ 113  Podrobne informacije najdete v zadnji verziji Varnostnega lista izdelka. |
| **PODATKI O UPORABI (pri + 23 °C in 50% rel. zračni vlagi):** |  |
| **Mešalno razmerje:** | 25-26 delov vode na 100 utežnih delov **Ultraplan**-a **Fast Track** |
| **Debelina enkratnega nanosa:** | od 1 do 10 mm |
| **Samorazlivnost:** | da |
| **Prostorninska masa mešanice (kg/m³):** | 1900 |
| **pH mešanice:** | približno 12 |
| **Temperatura za delo:** | od + 5 °C do + 35 °C |
| **Čas uporabe mešanice:** | 10-15 minut |
| **Čas strjevanja:** | 30 minut |
| **Pohodnost:** | po 1 uri |
| **Čas čakanja pred lepljenjem zaključne obloge:** | 2 uri |
| **KONČNE LASTNOSTI:** |  |
| **Tlačna trdnost (N/mm²):**  **- po 1 dnevu:**  **- po 3 dneh:**  **- po 7 dneh:**  **- po 28 dneh:** | 30  32  39  42 |
| **Upogibna trdnost (N/mm²):**  **- po 1 dnevu:**  **- po 3 dneh:**  **- po 7 dneh:**  **- po 28 dneh:** | 4  5  6  8 |
| **Odpornost proti abraziji**  **Abrazimeter Taber (kamen H22-550 g – 200 obratov)**  **Izraženo kot izguba teže:**  **- po 7 dneh:**  **- po 28 dneh:** | 1,2  1,0 |
| **Trdota Brinell (N/mm²):**  **- po 7 dneh:**  **- po 28 dneh:** | 120  150 |