

ULTRATOP SYSTEM

„Natural effect”

Īpaši ātri cietējoša pašizlīdzinoša cementa bāzes sistēma berzes noturīgu grīdu izveidei biezumā no 5 līdz 40mm

Sistēmas produkti:

PRIMER SN vai **PRIMER G** vai **MAPEPRIM SP**

ULTRATOP

Noslēdzošais pārklājums no MAPEFLOOR

FINISH produktu grupas*

MAPELUX OPACA vai **MAPELUX LUCIDA**

**Sazināties ar MAPEI Tehniskā servisa departamentu, lai iegūtu ieteikumus par piemērotākā produkta izvēli.*

APRAKSTS:

ULTRATOP SYSTEM ir pašizlīdzinoša, īpaši ātri cietējoša cementa bāzes sistēma, kas paredzēta augstas mehāniskās stiprības un berzes noturības grīdu izveidei uz betona, keramisko klājumu un dabīgā akmens pamatnēm sabiedriskās un industriālās ēkās.



Sistēma paredzēta noslēdzoša grīdas klājuma izveidei un to izmantojot iespējams panākt visdažādākos dekoratīvos efektus.

KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR EN 13813

Grīdas pašizlīdzinošais slānis, kas izveidots ar **ULTRATOP** atbilstoši Tehnisko Datu lapās sniegtajām instrukcijām, klasificējams kā CT-C40-F10-A9-A2_{fl-s1} un ir saskaņā ar EN 13813 standartiem.

PIELIETOJUMS:

Sabiedrisko un industriālo ēku, jaunu un jaunizveidotu pamatņu izlīdzināšanai, vietās, kur ir vidēja gājēju vai tehnikas noslodze (piem., industriālajās noliktavās, lielveikalos, birojos, veikalos un prezentāciju telpās).

ULTRATOP SYSTEM „Natural effect” piemērots:

- Gājēju noslodzei pakļautu grīdu izveidei iepirkšanās centros, lielveikalos, veikalos, prezentāciju telpās, kā arī noliktavās, kur notiek preču pārvadāšana.
- Industriālo grīdu izlīdzināšanai ķīmijas un pārtikas rūpniecības telpās, kā arī tekstila rūpniecības un miecēšanas darbu telpās, pirms epoksīdsveķu pārklājumu vai krāsojuma izveides.



Noslēdzošais pārklājums:

Saskaņā ar izvēlēto noslēdzošā pārklājuma izveides produktu no *MAPEFLOOR FINISH* produktu grupas.

Vasks:

MAPELUX OPACA 50 g/m²

MAPELUX LUCIDA 50 g/m²

PAMATNES SAGATAVOŠANA:**1. Pamatnes raksturojums**

Pirms *ULTRATOP SYSTEM* izveides izvērtēt pamatni vadoties pēc sekojošiem parametriem:

- Izvērtēt, vai uz virsmas nav materiāli vai vielas, kas varētu kavēt produktu adhēziju ar to, piemēram:
 - Cementa piens;
 - Putekļi vai nesaistītas materiāla daļiņas;
 - Aizsargvasks, pretizžūšanas membrānas, parafīns vai izsālījumi;
 - Eļļas traipi vai sveķu pārklājumi;
 - Krāsas paliekas vai ķīmiski produkti.

Pamatni attīrīt arī no cita veida piesārņojuma, kas varētu kavēt pamatnes un sastāvu adhēziju.

Piesārņotu pamatni nepieciešams rūpīgi attīrīt izmantojot piemērotāko veidu. Lai izvēlētos pareizo pamatnes attīrīšanas veidu, nepieciešamības gadījumā sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību.

- Pamatnes mitruma līmenis nedrīkst būt augstāks par 4% un tai jābūt aprīkotai ar tvaika barjeru.
- Pamatnes stiepes noturībai jābūt vairāk kā 1,5 N/mm².

Ievērojot augstāk minētās prasības *ULTRATOP SYSTEM* „*natural effect*” piemērots grīdas izveidei uz betona industriālajām, tradicionālajām, ar polimēriem modificētām cementa bāzes, bezrukuma, piemēram, *MAPECEM* vai *TOPCEM*, kā arī esošām cementa bāzes, pareizi sagatavotu keramisko flīžu klājumu grīdām.

2. Pamatnes sagatavošana

Lai nodrošinātu *ULTRATOP SYSTEM* adhēziju ar pamatni un augstāk minētās īpašības, ļoti svarīga ir pareiza pamatnes sagatavošana.

Piemērotākās pamatnes attīrīšanas metodes ir skrotēšana vai frēzēšana. Putekļus savākt izmantojot putekļsūcēju. Neizmantojot ķīmiskās attīrīšanas metodes, piemēram, mazgāšanu ar skābēm, vai agresīvas perkusijas iekārtas, kas var bojāt virsmu.

Virsmu remontēt izmantojot *EPORIP* vai *EPOJET* atkarībā no defektu apjoma.

Lielu tukšumu aizpildei un plēkšņainu pamatņu remontam izmantot *MAPEGROUT SV* bez pildvielām vai pievienojot *MORTAR GRAVEL*.

Pirms *ULTRATOP* iestrādes, cementa un/vai keramisko flīžu vai dabīgā akmens klājumu virsmas gruntēt izmantojot *PRIMER SN* un, ja nepieciešams, armēt ar *MESH 320* stiklšķiedras sietu un virsmu nokaisīt ar *QUARZ 1.2*.



Pēc *PRIMER SN* uzklāšanas, ļaut tam nožūt 12-24 st. atkarībā no apkārtējās vides temperatūras. Pirms *ULTRATOP* iestrādes virsmu atbrīvot no liekajām smiltīm izmantojot putekļsūcēju.

Kā alternatīva, pirms *ULTRATOP* ieklāšanas uz absorbējošas betona pamatnes to apstrādāt ar *PRIMER G*, uzklājot 2-3 kārtas: pirmā kārtā – *PRIMER G* : ūdens = 1:1, otrā un trešā kārtā - *PRIMER G* : ūdens = 1:1 vai 1:2, atkarībā no pamatnes absorbcijas spējas.

Tādas neabsorbējošas pamatnes kā keramisko flīžu vai dabiskā akmens klājumus, pēc to notīrīšanas ar piemērotiem tīrīšanas līdzekļiem vai izmantojot abrazīvās tīrīšanas metodes, piemēram, slīpēšanu, apstrādāt ar gruntēšanas sastāvu *MAPEPRIM SP*.

Pašizlīdzinošo sastāvu uzklāt pirms *MAPEPRIM SP* ir pilnībā nožuvis (pēc 1-3 stundām +23° C un W 50% - kad pamatne vēl ir nedaudz lipīga).

3. Virsmas pārbaude pirms pārklājuma izveides

Pārliecināties, ka 1. un 2. punktā minētās prasības ir ievērotas un pareizi izpildītas.

Apkārtējās vides temperatūrai jābūt robežās no +5°C un +35°C.

4. Sastāva sagatavošana un iestrāde:

Sistēmas produktus sagatavot saskaņā ar norādījumiem, kas doti katra produkta Tehnisko datu lapās.

- **Gruntēšanas sastāvs betona/keramisko flīžu/akmens materiālu klājumu virsmām (*PRIMER SN*)**

Komponentu A pievienot komponentam B un maisīt izmantojot lēnas darbības elektrisko maisītāju līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. *PRIMER SN* uz virsmas uzklāt vienmērīgā slānī izmantojot metāla špakteļlāpstiņu. Ja nepieciešams, uzklātajā slānī iestrādāt *MESH 320* stiklšķiedras sietu. Nekavējoties pēc *PRIMER SN* uzklāšanas, virsmu nokaisīt ar *QUARTZ 1,2*, kas nodrošina labu saķeri ar nākamajām sistēmas kārtām.



PRIMER SN cietēšanas laiks ir 12-24 st. atkarībā no apkārtējās vides temperatūras. Pirms *ULTRATOP* iestrādes virsmu atbrīvot no liekajām smiltīm izmantojot putekļsūcēju.

- **Gruntēšanas sastāvs cementa bāzes pamatnēm (*PRIMER G*)**

Uzklāt pirmo grunts kārtu izmantojot *PRIMER G*, kas atšķaidīts ar ūdeni attiecībā 1:1. Otrās un trešās kārtas izveidei izmantot sastāvu, kas sagatavots vienai daļai *PRIMER G* pievienojot vienu vai divas daļas ūdens, tā iegūstot vienmērīgi baltu sastāvu.



Sagatavoto sastāvu uzklāt vienmērīgā slānī izmantojot rullīti, zema spiediena pulverizatoru vai lielu saru otu. Pirms *ULTRATOP* iestrādes nogaidīt līdz grunts kārtā ir nožuvusi (parasti 2-3 st. atkarībā no apkārtējās vides temperatūras). Ja gruntēta tiek īpaši absorbējoša pamatne, pārliecināties, ka poras tiek pilnībā noslēgtas. Ja virsmas poras nav noslēgtas, uz *ULTRATOP* virsmas var parādīties gaisa burbuļi.

- **Gruntēšanas sastāvs keramisko flīžu un akmens klājumu virsmām (*MAPEPRIM SP*)**
Komponentu B (balts) pievienot komponentam A (zils) un maisīt izmantojot lēnas darbības maisītāju, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. *MAPEPRIM SP* uzklāt izmantojot rullīti, gumijas rievoto vai gludo špakteļlāpstiņu. Pirms *ULTRATOP* iestrādes nogaidīt līdz grunts kārtā kļūst caurspīdīga, bet vēl ir lipīga (no 1-3 st. pie +23°C un W50%).
- **Izlīdzinošā sastāva uzklāšana (*ULTRATOP*)**
5,0-5,5 litros ūdens, nepārtraukti maisot ar lēnas darbības maisītāju, iejaukt 25 kg *ULTRATOP*. Iegūto sastāvu maisīt līdz tas kļūst viendabīgs un plūstošs. Iegūto sastāvu atkārtoti samaisīt pēc 2-3 min. (tieši pirms iestrādes).

Uzklāt pašizlīdzinošo sastāvu uz grīdas pamatnes 5-40 mm biezā kārtā, izmantojot metāla špakteļlāpstiņu. Ja nepieciešams sagatavot lielu produkta daudzumu, ieteicams izmantot vertikālo maisītāju. Sastāvu sagatavojot maisītājā, izmantot tādu pašu ūdens daudzumu, kā gadījumā, kad sastāvs tiek sagatavots manuāli. Pirms sastāva iestrādes rūpīgi to samaisīt, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Ja sastāvu paredzēts iestrādāt izmantojot apmetuma mašīnu, tā sagatavošanai lietot maisītāju.

N.B. vienā piegājienā sagatavot tādu sastāva daudzumu, ko iespējams izstrādāt 15 min. laikā pie +23°C. Sastāva izstrādes laiks atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un pie augstākas temperatūras tas samazinās.

Veidojot grīdas klājumu, atveidot pamatnē esošās deformācijas šuves.

Pirms pašizlīdzinošā sastāva uzklāšanas, pamatnē izveidot deformācijas šuves ik pēc 50 m².

Apsildāmajām grīdām deformācijas šuves izveidot ik pēc 25-30 m².

Šuvju aizpildei izmantot vienkomponenta, ātri cietējošu, tiksotropisku poliuretāna sastāvu un līmi ar augstu elastības moduli *MAPEFLEX PU45*. Lai regulētu šuves dziļumu un nodrošinātu to, ka *MAPEFLEX PU45* nesaistās ar šuves apakšmalu, šuvē ievietot polietilēna putu lentu *MAPEFOAM*.

- **Noslēdzošais pārklājums**

Aptuveni 3 dienas pēc *ULTRATOP* slāņa izveides, jāuzklāj pārklājums, kas aizsargās virsmu un padarīs to neabsorbējošu, šim nolūkam izmantot produktus no *MAPEFLOOR FINISH* produktu grupas.

Lai izvēlētos piemērotāko produktu, sazināties ar Tehniskā Servisa departamentu.

VASKS:

Lai atvieglotu virsmu ikdienas kopšanu, tās noslēgumā apstrādāt ar augstas noturības grīdas vasku *MAPELUX LUCIDA* vai *MAPELUX OPACA*.



5. Cietēšana un gatavība nelielai noslodzei

Pie 23°C *ULTRATOP* ir gatavs nelielai gājēju noslodzei pēc 3-4 st. – pēc 5 dienām gatavs maksimālai noslodzei. Zemākas temperatūras apstākļos cietēšanas laiks pagarinās.

VIRSMAS TĪRĪŠANA UN UZTURĒŠANA

Regulāra seguma kopšana un uzturēšanas darbi paildzina tā kalpošanas laiku, uzlabo seguma vizuālās īpašības un samazina netīrumu uzkrāšanos. Ar *ULTRATOP SYSTEM* izveidotas grīdas ir viegli kopjamas izmantojot neitrālus tīrīšanas līdzekļus vai sārmainus sastāvus, kas atšķaidīti ar ūdeni koncentrācijā 5-10%.

Ikdienas izmantošanai tiek piedāvāts *MAPEFLOOR MAINTENANCE KIT* kopšanas līdzekļu sistēma, kurā ietilpst *MAPELUX LUCIDA* vasks, *MAPEFLOOR WAX REMOVER* un *MAPEFLOOR CLEANER ED* tīrīšanas līdzeklis, grīdas ikdienas kopšanai.

Papildus informācijas nepieciešamības gadījumā sazināties ar Tehnisko departamentu.

IEVĒROT!

Rekomendācijas par produkta drošu sagatavošanu un lietošanu atrodami katra produkta un komponenta drošības datu lapās. Strādājot ar produktiem vienmēr izmantot aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu.

Ja pārklājums tiek veidots uz pamatnes, kas nav minēta Tehnisko datu lapās, vai darbus paredzēts veikt un/vai ekspluatācija paredzēta apstākļos, kādi nav minēti Tehnisko datu lapās, sazināties ar Tehniskā departamenta pārstāvjiem.

TEHNISKIE DATI (+23°C):

Izstrādes laiks:	15 min.	
Cietēšanas laiks:	80 min.	
Gatavs nelielai gājēju noslodzei:	3-4 st.	
Pieejamās krāsas:	Gaiši pelēks, balts, smilšu krāsas, sarkans, antracīta un standarta	
Spiedes stiprība(N/mm²):	Pēc 7 d. ≥30	Pēc 28 d. ≥40
Lieces stiprība (N/mm²):	Pēc 7 d. ≥9	Pēc 28 d. ≥11
Tabera berzes noturība (H22 disks – 500 g – 200 apgr.), izteikts kā svara zudums (g):	Pēc 7 d. 0,7	Pēc 28 d. 0,6
Berzes noturība saskaņā ar EN 13813:2002 Bohme berzes tests (cm³/50 cm²):	Pēc 28 d. 9	

RAŽOTĀJS: Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy.



IZPLATĪTĀJS: SIA “Velve M.S. Tehnoloģijas”, Uriekstes 2A, Rīga LV 1005,
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv

