



Ultracolor Plus



**Kiirkuivav ja -kivistuv
kõrgekvaliteediline
polümeeridega
modifitseeritud
eflorestsentsivaba vuugitäide
2-20 mm vuukidele.
Vetthülgava DropEffect®
ja hallitusvastase BioBlock®
lisandiga**

KLASSIFIKATSIOON VASTAVALT STANDARDILE EN 13888

Ultracolor Plus kuulub klassi CG2 kui parandatud omadustega (2) tsementmört (C) vuukidele (G).

KASUTUSKOHAD

Põrandatel ja seintel kõikide keraamiliste plaatide (topeltpõletatud, ühekordselt põletatud, klinker, portselan jt), terracotta, kivimaterjalide (looduskivi, marmor, graniit ja nende teisendid), klaas ja marmormosaiki vuukide täitmiseks sees ja väljas.

Näited

- Põrandate ja seinte vuugimördiks tiheda liiklusega aladel (supermarketid, raudteejaamad, restoranid, lennujaamad, baarid jne).
- Põrandate ja seinte vuugimördiks eluruumides (hotellid, eramajad jne).
- Põrandate ja seinte vuugimördiks fassaadidel, rõdudel, terrassidel ja ujumisbasseinides.

TEHNILISED KARAKTERISTIKUD

Ultracolor Plus on kuivsegu peeneteralisest täiteainest, hüdraulilistest sideainetest, polümeeridest, vett tõrjuvatest lisanditest, orgaanilistest molekulidest ja pigmentidest. Ultracolor tehnoloogial baseeruv Ultracolor Plus sisaldab spetsiaalseid hüdraulilisi lisandeid mis tagavad värvi ühtluse ning MAPEI innovaatilisi lisandeid BioBlock® ja DropEffect®.



Ultracolor Plus



Ultracolor Plus paigaldamine seinale kummist kelluga



Ultracolor Plus paigaldamine seinale kummist silutiga



Seinte viimistlemine ja puhastamine käsna

BioBlock® tehnoloogiat kasutades on vuugisegule lisatud orgaanilisi molekule, mis jagunevad ühtlaselt segus ning takistavad mikroorganismide teket, millised on hallituse põhjuseks. **DropEffect®** tehnoloogia vähendab vuukide imavust. Vuugisegu korrallikul ja puhta veega segamisel saavutab vuugisegu järgmised omadused:

- vuugimört on ühtlase värvitooniga ning **Ultracolor Plus** ei moodusta pinnale eflorestsentsi. Analüüsis mis on läbi viidud elektroonilise mikroskoobiga (SEM) on näha, et võrreldes teiste vuugimörtidega milles on kasutatud Portland tsementi, **Ultracolor Plus**-is kasutatud spetsiaalne tsement ei moodusta kaltsiumhüdroksiidi (tsemendipiima) kristalle mis põhjustavad kuivamise protsessil eflorestsentsi;
- vett tõrjuva omaduse;
- ühtlase keskkonna mõjusid ja ultraviolettkiiri mittekartva värvitooni;
- kiire paigalduse ja puhastamise;
- kiire kasutamiskõlblikkuse;
- sileda ja tugeva vuugi madala veeimavusega ja kergelt puhastatavana;
- kuivamisel mahukahenemiseta ja pragudeta;
- kulumiskindla ja tugeva vuugi ka pärast külmumis-sulamis tsükleid;
- suhteliselt kõrge happesuse (pH > 3).

SOOVIKUSED

- **Ultracolor Plus** ei sisalda Portland tsementi ning ei või segada kipsi jms ainetega. Tardumist alustanud vuugisegu mitte segada uuesti veega.
- Vuugisegu segamisel kasutada vaid puhast joogivett.
- Paigaldamistemperatuur +5°...+35°C.
- Vuukide täitmiseks peavad aluspinnad olema kaetud niiskustõkkega ja plaatimisegu täielikult kuiv, et vältida aluspinnast või niisketest plaatimisegust imbutavatest ainetest tulenevat piimjat kihti vuukidel.
- Pärast vuukide täitmist mitte teha parandusi **Ultracolor** pulbriga, vältimaks värvierinevusi.
- Kui on nõutud happesuskindlus, määrdumiskindlus või steriilsus, kasutage happesuskindlat epoksüvuugimörti.
- Liikumise- ja paisumisvuuke mitte täita vuugimördiga **Ultracolor Plus**. Kasutada sobilikku elastset MAPEI silikooni.
- Mõnede looduskivide pinnad oma poorsuse tõttu tuleks enne vuugisegude paigaldamist katta kaitsvate vahenditega. Hilisem pindade puhastus on raske.
- Happelise puhastusvahendi kasutamisel plaatimis- ja vuugisegu jääkide eemaldamiseks on soovitatav teha eelnevad proovipuhastused. Pärast pindade puhastust veenduda, et pinnad said happelisest puhastusvahendist hoolikalt loputatud.

PAIGALDUSJUHEND

Vuukide ettevalmistamine

Tuleb oodata, kui plaatide paigaldusmört on täielikult kuiv. Veenduge, et toote tehniliste andmete lehel kirjeldatud aeg on möödunud.

Enne täitmist tuleb vuugid puhastada prügist, tolmust ja plaatimisseguga jääkidest jälgides, et vuuk oleks täidetav 2/3 ulatuses plaadi paksusest. Plaatide paigaldamisel vuukidesse sattunud plaadiliim eemaldada kuni see on veel värske. Väga imavate plaatide, tuulise ilma ja kõrge temperatuuri puhul niisutage vuuke puhta veega.

Segu ettevalmistamine

Segamise ajal valada vuugisegu pulber puhtasse vette roostevabas nõus. Vett lisatakse 22-26% valmistatavast vuugisegu mahust. Lasta segul 2-3 minutit seista ja segada veel kord läbi. Segamisel kasutada aeglast kiirust vältimaks mullide teket vuugimassis. Valmissegatud töösegu paigaldada 20-25 minutit jooksul.

Segu pealekandmine

Vuugid täita spetsiaalse MAPEI kummist silutiga jätmata astmeid ja tühimikke vuukidel. Diagonaalselt tõmmates eemaldada plaatidel üleliigne vuugisegu, kuni vuugisegu on värske.

Viimistlemine

Vuugisegu plastilisuse kadumisel ja tardumise algamisel, tavaliselt 15-30 minuti möödumisel puhastada vuugid tugeva ja märja käsna, liikudes vuukide suhtes diagonaalselt. Käsna puhastamiseks kasutada kahte ämbrit, ühte käsna kuivaks pigistamiseks, teist puhta vee võtmiseks. Operatsioon on teostatav ka vastavate puhastusseadmetega. 50-60 minuti pärast, kui vuugisegu on täielikult kõvenenud, teha kõva Scotch-Brite® käsna viimane lihvi üle kogu plaaditud pinda.

Kui puhastamisoperatsioon teostada liiga vara on oht vuugisegu eemaldamisele vuukidest. Juhul kui on tegemist väga imavate plaatidega, kuumusega ja kuivatava tuulega tuleb vuuke mõned tunnid järeelhoodusena kasta. Niisutamine parandab alati lõpptulemust. Lõpptulemuse saamiseks puhastatakse pinnad viimasest tolmust kas kuiva lapi või riidega. Kui pindadele on jäänud **Ultracolor Plus** jääke on võimalik need puhastada happelise puhastusvahendiga (n **Keranet**) vastavalt tootejuhisele vähemalt 24 tunni möödumisel vuugimördi paigaldamisest. Kasutage **Keranet** vaid happesuskindlate materjalide puhastamiseks ja mitte marmor- ning lubjakivi puhastamiseks.

VALMIS KERGEKS LIIKLUSEKS

Põrandad on valmis kergeks liikluseks ca 3 tunni möödumisel.

KASUTUSVALMIS

Ultracolor Plus vuugimördiga viimistletud vuugid on kasutusvalmis 24 tunni möödumisel. Mahutid ja basseini võib täita 48 tunni möödumisel.

Puhastamine

Tööriistad ja nõud pesta veega kuni vuugimört on veel värske.

KULU

Ultracolor Plus kulu oleneb vuugi laiusest,

TEHNILISED ANDMED (tüüpväärtused)

Vastab standarditele:

– Euroopa standard EN 13888 klass CG2
– ISO 13007-3 klass CG2WAF

TEHNILISED OMADUSED

Konsistents:	peenpulber
Värvus:	34 tooni MAPEI valikust
Tihedus (kg/m ³):	1400
Kuivainesisaldus (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - väga madal heitmete

PAIGALDAMISE ANDMED

Segamisvahekord:	100 osa Ultracolor Plus segada 22-26 osa veega
Töösegu konsistents:	kreemjas pasta
Tihedus (kg/m ³):	1980
Töösegu pH:	ca 11
Töötlusaeg:	20-25 minutit
Paigaldustemperatuur:	+5°C kuni +35°C
Vuukimine peale plaatimistõid: – seinad kasutades normaalplaadiliime: – seinad kasutades kiireid plaadiliime: – seinad kasutades mörtsi: – põrandad kasutades normaalplaadiliime: – põrandad kasutades kiireid plaadiliime: – põrandad kasutades mörtsi:	4-8 tunni pärast 1-2 tunni pärast 2-3 päeva pärast 24 tunni pärast 3-4 tunni pärast 7-10 päeva pärast
Viimistlemine:	15-30 minutit
Valmis kergeks liikluseks:	ca 3 tundi
Kasutusvalmis:	24 tundi (48 tundi basseini ja valamud)

LÖPPOMADUSED

Paindetugevus 28 päeva pärast (N/mm ²) (EN 12808-3):	9
Survetugevus 28 päeva pärast (N/mm ²) (EN 12808-3):	35
Paindetugevus pärast külmumis-sulamis tsükleid (N/mm ²) (EN 12808-3):	9
Survetugevus pärast külmumis-sulamis tsükleid (N/mm ²) (EN 12808-3):	35
Hõõrdumiskindlus (EN 12808-2):	700 (kadu mm ³)
Kahanemine (mm/m)(EN 12808-4):	1,5
Veeimavus pärast 30 min (g) (EN 12808-5):	0,1
Veeimavus pärast 4 tundi (g) (EN 12808-5):	0,2
Õli- ja lahustikindlus:	väga hea
Alustekindlus:	väga hea
Happekindlus:	hea kuni pH > 3



Näide vannitoa seinast viimistletuna vuugimördiga Ultracolor Plus



Ultracolor Plus paigaldamine põrandale kummist kelluga



Vuukide viimistlemine Scotch-Brite® käsnaga (mört ei ole täielikult kivistunud)



Traditsioonilise
vuugimördi Portland
tsemendi hüdratsioon

Vuugimördi Ultracolor Plus tsemendi baasil sideaine hüdratsioon. Puudub plaatjate kristallide (kaltsiumhüdroksiid) teke mis põhjustaks efflorestsentsi ehk valgete laikude teket vuugi pinnale



plaadi mõõtudest ja paksusest. Tabel illustreerib kulu erinevate mõõtmetega plaatide puhul.

PAKEND

20 kg paberikott, 5 kg kott vastavalt toonidele.

TOONID

Ultracolor Plus 20 kg paberikott, 5 ja 2 kg alukott vastavalt toonidele MAPEI värvivalikus (vt värvikaarti).

TOONID

Ultracolor Plus on saadaval 34 toonid MAPEI värvivalikus (vt. värvikaarti).

LADUSTAMINE

12 kuud 20 kg avamata pakendite puhul ning 24 kuud 5 kg Alupack avamata pakendite puhul. Nimetatud aja möödumisel pikeneb töösegu kuivamisaege toote lõppomaduste muutumiseta.

Toode vastab Määruse Nr 1907/2006/ EN Annex XVII p. 47 tingimustele.

VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

Meie toodete ohutu käitlemise kohta saab teavet Ohutuskaardi viimaselt versioonilt, mille leiata meie veebilehelt www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTAMISEKS.

HOIATUS

Kuigi antud andmekardil toodud märkused ja juhised vastavad ettevõtte teadmistele ja laiadele kogemustele, tuleb neid käsitleda, igas olukorras, ainult viite ja pikaajalise praktilise kasutus tulemuse kinnituseks.

Seega, igaüks kes otsustab seda toodet kasutada peab eelnevalt veenduma, et toode on kavandatavate tegevuste jaoks sobilik, ee on mõeldud rakendus ja kõigil juhtudel, on kasutaja vastutav kõikide tagajärgede eest, mis tulenevad antud toote kasutamisest.

Palu vaadake hetkel kasutuses olevat ohutuskaarti, mis on saadaval meie veebilehel www.mapei.no

ÕIGUSALANE TEAVE:

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal.

Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt www.mapei.no



Vuukide viimistlemine ja puhastamine käsnaga



Ultracolor Plus paigaldamine põrandale kummist kelluga



Vuukide viimistlemine ja puhastamine käsnaga

KULUTABEL TULENEVALT PLAATIDE SUURUSEST JA VUUKIDE LAIUSEST (kg/m²)

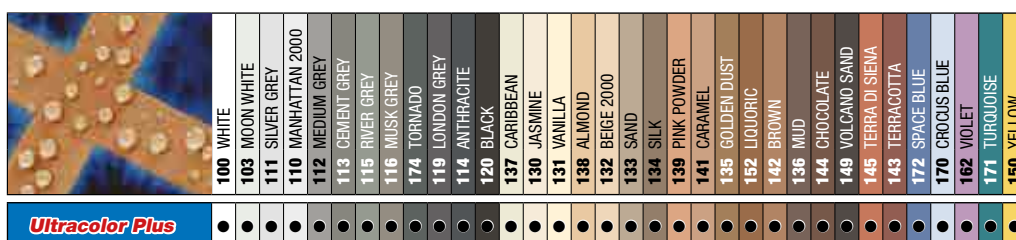
Plaadid mõõdud (mm)	Vuugi laius (mm)				
	2	3	5	8	10
75x150x6	0,4	0,6	1,0	1,5	1,9
100x100x7	0,4	0,7	1,1	1,8	2,2
100x100x9	0,6	0,9	1,4	2,3	2,9
150x150x6	0,3	0,4	0,6	1,0	1,3
200x200x7	0,2	0,3	0,6	0,9	1,1
200x200x9	0,3	0,4	0,7	1,2	1,4
300x300x10	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1
300x300x20	0,4	0,6	1,1	1,7	2,1
300x600x10	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
400x400x10	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
500x500x10	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6
600x600x10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
750x750x10	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
100x600x9	0,3	0,5	0,8	1,3	1,7
150x600x9	0,2	0,4	0,6	1,0	1,2
150x900x9	0,2	0,3	0,6	0,9	1,1
150x1200x10	0,2	0,4	0,6	1,0	1,2
225x450x9	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0
225x900x9	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
250x900x9	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7
250x1200x10	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
600x600x5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
600x600x3			0,1	0,1	0,2
1000x500x5		0,1	0,1	0,2	0,2
1000x500x3			0,1	0,1	0,1
1000x1000x5			0,1	0,1	0,2
1000x1000x3				0,1	0,1
3000x1000x5			0,1	0,1	0,1
3000x1000x3				0,1	0,1

VALEM KULU ARVUTAMISEKS:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

- A = plaadi pikkus (mm)
- B = plaadi laius (mm)
- C = plaadi paksus (mm)
- D = vuugi laius (mm)

Vuugitööde kulu arvutamiseks erinevate suurustega keraamilistele plaatide ja erinevate vuugilaiuste korral palume kasutada ülaltoodud valemit või leida www.plaadipunkt.ee kodulehelt "Toote Kalkulaator".



N.B.: Sõltuvalt trükitehnika on toonide valik indikatiivne.



Puitimitatsiooniga
portselanplaat vuugitud
Ultracolor Plus - ga



Näide duššinurga
klaasmosaiigi
viimistlemisest
vuugimõrdjaga
Ultracolor Plus

Ultracolor Plus



VUUKIDE NÄITEID PUIDUIMITATSIOONIGA KERAAMILISTEL PLAATIDEL



130 JASMINE



133 SAND



134 SILK



135 GOLDEN DUST



142 BROWN



136 MUD

IGA MUUDATUS SÕNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB VÕI PÄRINEB SELLELT TEHNILISELT ANDMELEHELT, VÕTAB VASTUTUSE MAPEILT.



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.



Our Commitment To The Environment
MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

Kõik asjasse puutuvad lisamaterjalid toote kohta on saadaval vastavalt soovile ja kodulehel www.mapei.no



BUILDING THE FUTURE