



Ultracolor Plus



Gyorskötésű és gyorszáradású, fokozott terhelhetőségű, polimerekkel módosított, nem irritáló, kivirágzásmentes, vízlepergető fugázóhabarcs 2-20 mm közötti fugaszélességekhez. Víztaszító Drop-Effect® és penészedésgátló BioBlock® technológiával készült

MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultracolor Plus** CG2WA osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2) cementkötésű (C) fugázóhabarcs (G) csökkentett vízfelvétellel (W) és magas kopásállósággal (A).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Bármilyen típusú kerámia (kétszer égetett, egyszer égetett, klinker, porcelán, stb.), terrakotta, kőanyagok (természetes kő, márvány, gránit, agglomerát, stb.) valamint üveg- és márványmozaikok fugázására alkalmas kül- és beltéri padlókon és falakon.

Néhány alkalmazási példa

- Nagyforgalomnak és -igénybevételnek kitett fal- és padlóburkolatok fugázása (repülőterek, bevásárlóközpontok, éttermek, bárók, stb.).
- Fal- és padlóburkolatok fugázása lakóépületekben (szállodák, magánépületek, stb.).
- Homlokzatok, erkélyek, teraszok és úszómedencék padlójának és falának fugázása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultracolor Plus** olyan habarcs, amely nem irritáló speciális hidraulikus kötőanyagok, osztályozott szemcseméretű adalékanyagok, speciális polimerek, vízlepergető adalékszerek, szerves molekulák és pigmentek keveréke.

Az **Ultracolor Plus**-ban az **Ultracolor**-nál használt, a szín tökéletes egyenletességét garantáló speciális önhidratáló kötőanyagon alapuló technológiát a MAPEI kutatásainak eredményeként kialakított további két innovatív technológiával egyesítették: a BioBlock®-kal és a DropEffect®-tel.

A BioBlock® technológia a fuga mikrostruktúrájában



Ultracolor Plus



Ultracolor Plus felhordása falra gumilehúzóval



Fugák tisztítása Scotch-Brite®-tal (ha a termék már részben megkötött)



Fugák tisztítása és végtisztítása szivaccsal

egyenletesen eloszló szerves molekulákat ad a habarcsokhoz, amelyek nagymértékben megakadályozzák a penészedést felelős mikroorganizmusok meglepedését a felületen.

A DropEffect® technológia egy ezzel együttműködő hatás révén csökkenti a felszíni víz beszívódását.

Az **Ultracolor Plus** javasolt és helyes vízmennyiséggel bekeverve és helyesen alkalmazva a következő jellemzőket nyújtja:

- vízlepergető képesség és csepp-hatás
- egyenletes és foltmentes szín, mert az **Ultracolor Plus** nem hajlamos kivirágzásra. Az elektronmikroszkóppal (SEM) végzett vizsgálatok kimutatták, hogy a hagyományos, Portlandcement kötőanyagú fugázóhabarcsokkal ellentétben az **Ultracolor Plus** speciális cementjei a hidratáció során nem képeznek kalcium hidroxid (mész-hidrát) kristályokat, amely a kivirágzás okozója;
- ultraibolya sugárzásnak és légköri rombolóhatásoknak ellenálló színek;
- rövid várakozási idő a tisztítás előtt, és könnyű végső tisztítás;
- a padlófelületek rövid idő elteltével járhatók és használatba vehetők;
- sima és tömör felület, és az alacsony nedvszívó képesség miatt, a fuga felülete könnyen tisztítható;
- zsugorodáskompenzált, ezért repedésmentes;
- optimális kopásállóság, nyomó- és hajlítószilárdság még a fagyási/olvadási ciklusok után is, ezért optimális tartósság;
- jó ellenálló-képesség a pH > 3 savakkal szemben.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Az **Ultracolor Plus** nem tartalmaz Portland cementet és tilos gipsszel vagy más hidraulikus kötőanyaggal keverni; soha ne adjon vizet a keverékhez, ha az már kötni kezdett.
- Az **Ultracolor Plus**-t soha ne keverje be sós vagy szennyezett vízzel.
- A terméket +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten használja.
- Megfelelőképpen kiszáradt vagy vízszigetelt aljzatokat fugázzon, hogy elkerülje fehéres bevonat kialakulását a fuga felszínén.
- Hézagkitöltés után a fugázó habarcsot ne hintse meg **Ultracolor Plus** porral, nehogy a fugaszín egyenetlenné váljon.
- Ha a savállóság, a rendkívüli tartósság vagy a steril feltételek kialakítása a követelmény, használjon saválló epoxi fugázóhabarcsot.
- A falak és padlók mozgási hézagait soha ne **Ultracolor Plus**-szal töltse ki, használjon helyette megfelelő rugalmas MAPEI hézagkitöltő-anyagot.
- Némely kerámia burkolólap vagy kőanyag felülete durva vagy mikropórusos. Javasoljuk, hogy végezzen előzetes tesztet annak vizsgálatára, mennyire könnyű a felületet letisztítani, hol szükséges védőbevonat a burkolólapok felületére, ügyelve arra, hogy a szer ne kerüljön a hézagokba.
- Ha a fugák tisztítására savas tisztítószer alkalmaznak, előzetes próbatisztítás javasolt a szintartás ellenőrzésére. Az esetleges savmaradványokat mindig alaposan mossa le a fugák felületeiről.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A fugahézagok előkészítése

Fugázás előtt várja meg az ágyazó- vagy ragasztóhabarcs teljes kikeményedését. Ellenőrizze, hogy a termék termékismer-tetőjében megadott várakozási idő letelt-e. A fugahézagokat tisztítsa ki a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig, és a port távolítsa el. A felesleges ragasztó- vagy ágyazóhabarcsot még friss állapotban távolítsa el. Különösen nedvszívó burkolólapoknál és/vagy keskeny fugahézagoknál, valamint meleg vagy szeles időben a fugahézagok kitöltése előtt tiszta vízzel nedvesítse meg a fugahézagokat.

A keverék elkészítése

Folyamatos keverés közben szórja az **Ultracolor Plus**-t egy tiszta, rozsdamentes, a por súlyára számított 20-26 tömeg% tiszta vizet tartalmazó edénybe. Kisfordulatszámú keverővel keverje a fugázót simára úgy, hogy a keverék ne habosodjék. Hagyja állni 2-3 percre, majd a felhordás előtt röviden újra keverje át a habarcsot. A fugázóhabarcs a bekeveréstől számított 20-25 percen belül marad felhordható.

A fugázóhabarcs felhordása

A fugahézagokat megfelelő MAPEI simítót vagy gumilehúzót használva töltsé ki **Ultracolor Plus**-szal úgy, hogy a fugahézagokba került fugázóhabarcs egyenletes és tökéletesen tömör legyen. A felesleges **Ultracolor Plus**-t még friss állapotban távolítsa el úgy, hogy a burkolólapokat a simítóval vagy gumilehúzóval átlós irányban húzza le.

Befejező műveletek

Amikor a keverék elveszítette képlékenységét és mattá vált, általában 15-30 perc múlva, megnedvesített kemény cellulóz szivaccsal (pl. MAPEI szivaccsal), átlós irányban haladva tisztítsa le a felesleges **Ultracolor Plus**-t. A szivacsot gyakran öblítse ki úgy, hogy két külön vödört használ, az egyiket a letisztított fugázóhabarcs kiöblítésére, a másikat pedig – amely tiszta vizet tartalmaz – a szivacs ismételt kiöblítésére. Ez a művelet végezhető szivaccsalagos csempetisztító-géppel is. A burkolólapokról a felesleges fugázóhabarcs letisztítását 50-60 perc múlva is elvégezheti úgy, hogy a részlegesen megkötött terméket megnedvesített különleges fugatisztító filccel, Scotch-Brite® súrolószivaccsal vagy fugatisztító filckoronggal ellátott csempetisztító-géppel távolítja el. Ha a tisztítást túl korán kezdi meg (amikor a keverék még túl képlékeny), a fugahézagokból a keveréket részben kiszedheti, ami színváltozást okozhat. Ha az **Ultracolor Plus**-t különösen forró, száraz vagy szeles időben hordja fel, néhány óra elteltével nedvesítse meg a fugázóhabarcsot. Az **Ultracolor Plus** nedves utókezelése a végső jellemzőket mindig javítja.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:

– európai EN 13888-nak CG2WA-ként
– ISO 13007-3 mint CG2WAF

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

| | |
|---|--|
| Állag: | finom por |
| Szín: | a MAPEI színskála 34 színe |
| Látszólagos sűrűség (kg/m ³): | 1,400 |
| Szárazanyag tartalom (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású |

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

| | |
|--|--|
| Keverési arány: | 100 súlyrész Ultracolor Plus -hoz szintől függően 20-26 súlyrész víz (táblázat rovata) |
| Keverék állaga: | sűrűnfolyós |
| Keverék térfogatsűrűsége (kg/m ³): | 1,980 |
| Keverék pH-ja: | kb. 11 |
| Bedolgozási idő: | 20-25 perc |
| Bedolgozási hőmérséklet: | +5°C-tól +35°C-ig |
| Fugázható: – falra normál kötéseidjű ragasztóhabarccsal ragasztva: – falra gyorskötésű ragasztóhabarccsal ragasztva: – falra ágyazóhabarcsba fektetve: – padlóra normál kötéseidjű ragasztóhabarccsal ragasztva: – padlóra gyorskötésű ragasztóhabarccsal ragasztva: – padlóra ágyazóhabarcsba fektetve: | 4-8 óra múlva 1-2 óra múlva 2-3 nap múlva 24 óra múlva 3-4 óra múlva 7-10 nap múlva |
| Tisztítható: | 15-30 perc múlva |
| Járható: | kb. 3 óra múlva |
| Használatba vehető: | 24 óra (medencékben és úszómedencékben 48 óra) múlva |

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hajlításierősség 28 napos korban (N/mm ²) (MSZ EN 12808-3): | 9 |
| Nyomóerősség 28 napos korban (N/mm ²) (MSZ EN 12808-3): | 35 |
| Hajlításierősség ciklikus fagyasztás-olvasztás után (N/mm ²) (MSZ EN 12808-3): | 9 |
| Nyomóerősség ciklikus fagyasztás-olvasztás után (N/mm ²) (MSZ EN 12808-3): | 35 |
| Kopásállóság (MSZ EN 12808-2): | 700 (veszteség mm ³ -ben) |
| Zsugorodás (mm/m) (MSZ EN 12808-4): | 1,5 |
| Vízfelvétel (g) 30 perc múlva (MSZ EN 12808-5): | 0,1 |
| Vízfelvétel (g) 4 óra múlva (MSZ EN 12808-5): | 0,2 |
| Oldószer- és olajállóság: | kitűnő |
| Lúgállóság: | kitűnő |
| Savállóság: | jó, amennyiben pH > 3 |



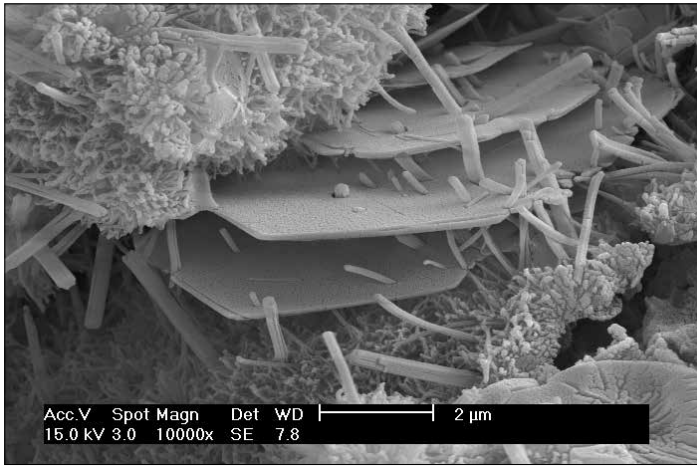
*Ultracolor Plus-szal
fugázott porcelán
falburkolat*



*Ultracolor Plus
bedolgozása fa
hatású greslap
padlóburkolatra
gumisímitóval*

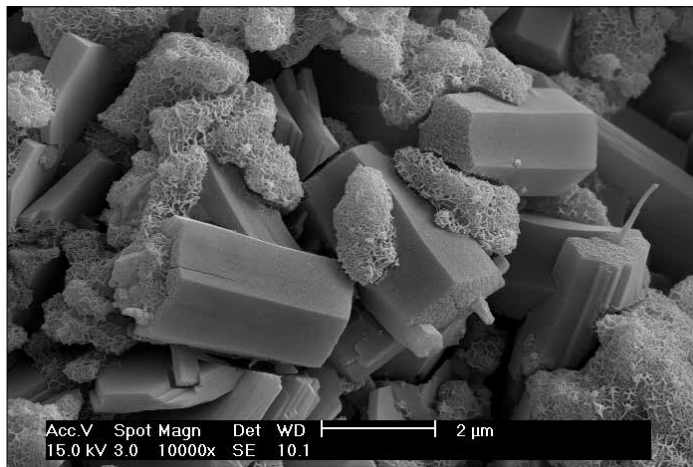


*Fugák tisztítása
Scotch-Brite®-tal
(ha a termék már
részben megkötött)*



Hagyományos fugázóhabarcs Portland cement bázisú kötőanyagának hidratációja

Az Ultracolor Plus speciális cement bázisú kötőanyagának hidratációja. Figyelje meg a lamináris portlandit (kalcium hidroxid) kristályok hiányát



A felületről az **Ultracolor Plus** poros réteget tiszta, száraz ronggyal törölheti le. A felületről az esetleg visszamaradt **Ultracolor Plus** fugafátylat a végső tisztítás után savas tisztítószerrel (például **Keranet**-tel) távolíthatja el legkorábban 24 órával a fugázást követően a szer használati utasításának betartásával. A **Keranet**-et csak saválló felületekre használja, márványon és mésztartamú anyagokon soha.

JÁRHATÓ

A padlók kb. 3 óra elteltével válnak járhatóvá.

HASZNÁLATBAVÉTEL

Az **Ultracolor Plus**-szal fugázott felületek 24 óra elteltével vehetők használatba. A medencék és úszómedencék a fugázást követően 48 óra múlva tölthetők fel.

Tisztítás

A szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az **Ultracolor Plus** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől valamint a burkolólapok méretétől és vastagságától függ. A táblázatban néhány példa található az anyagszükségletre kg/m²-ben.

KISZERELÉS

Az **Ultracolor Plus** 5  kg-os alumínium zsákban kapható.

SZÍNEK

Az **Ultracolor Plus** a MAPEI színskála 34 színében kapható (lásd a színmintákat).

ELTARTHATÓ

Az **Ultracolor Plus** 2 és 5 kg-os zsák 24 hónapig tartható el eredeti csomagolásban, száraz helyen. A tárolási idő előrehaladtával a kötési idő meghosszabbodhat, de ez a végső teljesítményt nem befolyásolja.

A termék eleget tesz az EC 1907/2006 (REACH) szabályozás XVII. csatolmány, 47. bekezdésben foglaltaknak.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Ultracolor Plus** nem minősül veszélyesnek a keverékekre vonatkozó érvényes szabályozások szerint. Javasolt védőkesztyűt és védőszemüveget viselni, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az aktuális Biztonsági Adatlapon olvashat.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.



Fugázóhabarcs lemosása és végtisztítása kemény cellulóz szivaccsal



Ultracolor Plus terítése padlón gumisímitóval



Fugázóhabarcs tisztítása és végtisztítása szivaccsal

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP MÉRETTŐL ÉS A FUGAHÉZAGOK SZÉLESSÉGÉTŐL FÜGGŐEN (kg/m²)

| Burkolólap mérete (mm) | Fugahézagok szélessége (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 |

ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁSI KÉPLET:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

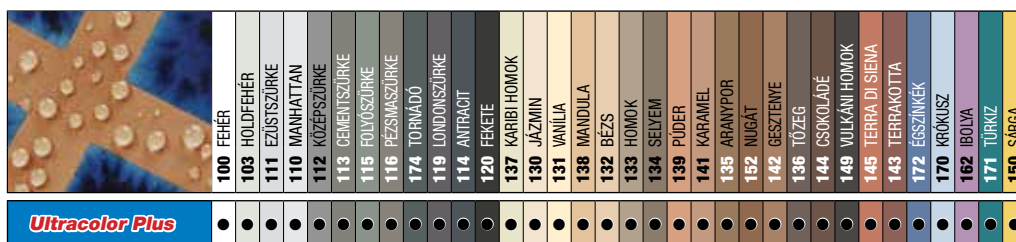
A = burkolólap hossza (mm)

B = burkolólap szélessége (mm)

C = burkolólap vastagsága (mm)

D = fugahézag szélessége (mm)

A különböző méretű csempék és különböző szélességű fugák anyagszükségletének kiszámításához a táblázat értékei becslést adnak. Kérjük, ellenőrizze ezt a "Fuga-anyagszámoló" programunkkal amit elér a www.mapei.com/www.mapei.hu/honlap címen.



Megjegyzés: A nyomtatási folyamatok miatt az itt feltüntetett színek a tényleges fugázó színeknek csupán tájékoztató jellegű kimutatásai



Példa Ultracolor Plus-szal fugázott porcelán fal- és padlóburkolatra fürdőszobában



Példa Ultracolor Plus-szal fugázott üvegmozaik burkolatra zuhanyfülkében

Ultracolor Plus

PÉLDA ULTRACOLOR PLUS-SZAL FUGÁZOTT KÉTSZER ÉGETETT KONYHAI CSEMPEBURKOLATRA



130 JÁZMIN



133 HOMOK



134 SELYEM



135 ARANYPOR



142 GESZTENYE



136 TŐZEG

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumen-

tum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.com honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bau- produkte e.V.) tanúsított.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK