



Termékkatalógus
Fogtechnikai anyagok

Giving a hand to oral health.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

KEDVES FOGTECHNIKUS KOLLÉGA!

Ebben a katalógusban olyan megbízható anyagokat fogsz találni, amelyek a mindennapi munkádat maximális minőségben szolgálják ki. Legyen az kerámia, kompozit, vagy fogsoranyag, összes termékünknel arra törekszünk, hogy az alkotásodat a legmagasabb szintre tudd emelni. Tarts velünk ezen az úton!

Prazsák László

Fogtechnikai szakértő
Key Account Manager
Kulzer Hungary

+36 30 701 5258
laszlo.prazsak@kulzer-dental.com

Fotó: Püsök Renáta



TARTALOMJEGYZÉK

1 heraceram® 6

| | |
|----------------------------|----|
| Heraceram Rendszerek | 8 |
| Heraceram Fémkerámia | 12 |
| HeraCeram Saphir | 20 |
| HeraCeram Zirkonia | 36 |
| HeraCeram Zirkonia 750 | 42 |
| HeraCeram tartozékok | 51 |
| HeraCeram Stains Universal | 52 |

2 signum® 56

| | |
|--------------------|----|
| Signum Szettek | 58 |
| Signum Utántöltők | 61 |
| Signum Bondok | 64 |
| Signum Kiegészítők | 65 |

3 PALA® 68

| | |
|---------------------|----|
| Műfogak – Akrilátok | 70 |
| Készülékek | 72 |
| PALA Kiegészítők | 73 |
| PALA Cre-Active | 74 |

4 Hera® ALAPANYAGOK 77

| | |
|-----------------|----|
| Heraenium Fémek | 77 |
| Hera Gipszek | 78 |
| Hera Beágyazás | 80 |

5 ELÉRHETŐSÉGEK 81

6 KERESKEDŐK 82





HeraCeram® Kerámiák
A tökéletes választás

Giving a hand to oral health.



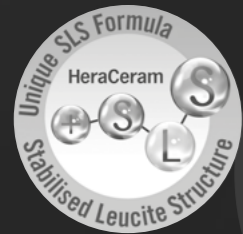
KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

HERACERAM® —
NATURAL AESTHETICS EVERY TIME.

Optikai és technikai tulajdonságokat tekintve, minden lehetőség adott, hogy elkészíthesd saját remekműved, melyben a tudomány ihlette HeraCeram a tökéletes társad lesz.

MIÉRT PONT A HERACERAM?

Minden HeraCeram leplező kerámiára jellemző a Paul Fiechter fogtechnikus mester által létrehozott fény-dinamika alapjaira épülő matrix rendszer, amely biztosítja a kimagasló esztétikát. SLS (stabilized leucite structure) technológiának köszönhetően rendkívül stabil, stressztűrősege kimagasló. Az SLS technológia hatalmas előnye az alacsony égetési hőfokok, továbbá nincs szükségünk hosszú hűtési fázisokra sem!

OPTIKAILAG
TÖKÉLETES

Finom szemcsézettességű
kvarcűveg

Szintetikus kvarcűveg tartalma biztosítja a kimagasló minőséget, az egyedi tisztaságának köszönhetően pedig az opálescencia és fluoreszcencia a természetes fogazatával megegyező.

TECHNIKAILAG
KIMAGASLÓ

Stabilizált leucit
struktúra (SLS)

A mikrofinom leucit kristályok és stabilizált struktúrája garantálja a kerámia ellenállóságát és stressztűrését. Repedések és lepattanások már csak a múlté!

EGYSZERŰ
RÉTEGZÉSI FILOZÓFIA

Következetes
felhasználhatóság

Minden HeraCeram kerámia ugyanarra a szemléletmódra, a fény-dinamikára épül. Az anyagok és különböző effektek elnevezése és indikációi megegyeznek.

Minden HeraCeram kerámia ugyanarra a szemléletmódra, a fény-dinamikára épül. Az anyagok és különböző effektek elnevezése és indikációi megegyeznek.

HERACERAM RENDSZEREK

HAGYOMÁNYOS FÉMÖTVÖZETEK LEPLEZÉSÉHEZ



heraCeram®

HeraCeram fémkerámia 13.5–14.9µm/
mK hőágulási együtthatóval rendelkező
fémötvözetek leplezéséhez.

ZIRCONIUM DIOXIDE VÁZAK LEPLEZÉSÉHEZ

heraCeram®
Zirkonia

HeraCeram Zirkonia ideális választás a
zirkon alapú fogpótlások leplezéséhez
10.5 µm/mK hőágulási együtthatóval.



LITHIUM DISILICATE ÉS ZIRCONIUM DIOXIDE LEPLEZÉSÉHEZ



heraCeram®
Saphir

HeraCeram Saphir fémkerámia
13.5–14.9µm/mK hőágulási
együtthatóval rendelkező fémötvözetek
leplezéséhez. Új Light Booster
technológiával és opaquer rendszerrel,
finomabb szencsézettséggel.

heraCeram®
Zirkonia 750

HeraCeram Zirkonia 750 két vázanyag
leplezéséhez. (lithium-disilicate és
zirconium-dioxide.) Alacsony égetési
programjai garantálják a biztonságos
leplezést mindkét vázanyag esetében.
(max 750°C)



HERACERAM – FÉMKERÁMIA

A Heraceram alacsony égetésű (max. 880°C) szintetikus bázisú üvegkerámia, amely alkalmas a 13.5 – 14.9 µm/mK közötti hőátadási együtthatóval (HTE) rendelkező fémötvezetek leplezésére.

HATÉKONY – EXTRÉM RÖVID ÉGETÉSI IDŐK (DENTIN < 10 PERC)



HERACERAM – KÉSZLETEK

First-Touch szett

| Tartalom | |
|----------|-------------------------------------|
| 1x2ml | NP-Primer |
| 3x2ml | Paste opaquer PO A2; PO A3; PO A3,5 |
| 3x20g | Dentine D A2; D A3; D A3,5 |
| 3x20g | Increaser IN A2; IN A3; IN A3,5 |
| 2x20g | Incisal S1; S2 |
| 2x20g | Enhancer EH A; EH neutral |
| 1x20g | Mask MA bright |
| 2x20g | Opal material OS 2; OS 2 |
| 1x20g | Margin LM 2 |
| 1x1ml | Pasztá opáker folyadék POL |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Pasztá opáker ecset PO |
| 1x | Modelláló ecset Toray |
| 1x | Színkulcs |

Cikkszám 6604 6892

Matrix szett

| Tartalom | |
|----------|--|
| 3x20g | Mamelon dentine MD 1–MD 3 |
| 2x20g | Secondary dentine SD 1; SD 2 |
| 4x20g | Value materials VL 1–VL 4 |
| 4x20g | Opal incisal OS 1–OS 4 |
| 9x20g | Opal transpa OT 1; OT 2; OT 5; OT 10; OT Y; OT A; OT B; OT G; OT Ice |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |

Cikkszám 6600 3297

Margin szett

| Tartalom | |
|----------|-------------------------------|
| 7x20g | Margin, high-fusing HM 1–HM 7 |
| 7x20g | Margin, low-fusing LM 1–LM 7 |
| 1x25ml | Medelláló folyadék ML |
| 1x25ml | Margin folyadék SM |
| 1x10ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |

Cikkszám 6600 3298

Professional szett

| Tartalom | | |
|----------|--|--------|
| 1x2ml | NP-Primer | |
| 9x2ml | Paste opaquer PO BL3-4; PO A2; PO A3; PO A3,5; PO B2; PO B3; PO C2; PO C3; PO D3 | 9x20g |
| 2x2ml | Intensive paste opaquer gold; gingiva | 8x20g |
| 7x2ml | MF White; Ivory; Corn; Olive; Umbra; Mango; Polar | 4x20g |
| 1x2ml | Glaze GL | 1x20g |
| 1x1ml | Pasztá opáker folyadék POL | 1x25ml |
| 1x2ml | Stains Universal fény folyadék SLU | 1x |
| 1x | Pasztá opáker ecset | |
| 1x | Festő ecset | |
| 1x | Színkulcs | |
| | | 6x20g |
| | | 2x20g |
| | | 5x20g |
| | | 1x20g |
| | | 1x25ml |
| | | 1x25ml |
| | | 1x10ml |
| | | 1x |

Cikkszám 6604 6893



HERACERAM – KÉSZLETEK

Paste opaquer szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 1x2 ml | NP-Primer |
| 16x2 ml | Paste opaquer PO A1 – PO D4 |
| 3x2 ml | Paste opaquer, intensive bleach; gold; gingiva |
| 1x1 ml | Pasztá opáker folyadék POL |
| 2x | Pasztá opáker ecset |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6604 6975 |

Increaser szett

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 16x20g | Increaser IN A1 – IN D4 |
| 6x20g | Increaser IN S Solaris; IN P Peach; IN M Mango; IN O Orange; IN C Caramel; IN T Taiga |
| 1x25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6604 6896 |

Gingiva szett

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 6x20g | Gingiva G 2; G 4; G 5; G 6; G 7; G 8 |
| 3x2 ml | Stains Pink; Gingiva 7; Gingiva 8 |
| 1x25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x2 ml | Stains Universal fény folyadék SLU |
| 1x10 ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6605 5376 |

Dentine incisal szett

| Tartalom | |
|-----------------|-----------------------|
| 16x20g | Dentine D A1 – D D4 |
| 4x20g | Incisal S1 – S4 |
| 2x20g | Transpa Clear; white |
| 1x25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6604 6894 |

Enhancer szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 6x20g | Enhancer EH A; EH B; EH C; EH bright; EH neutral; EH grey |
| 2x20g | Mask MA bright; MA shadow |
| 5x20g | Margin HM 2; LM 1; LM 2; LM 4; LM6 |
| 1x20g | Korrektív anyag COR |
| 1x25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x25 ml | Margin folyadék SM |
| 1x10 ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6604 6903 |

HERACERAM - UTÁNTÖLTŐK

NP-Primer, 2 ml

Cikkszám 6604 4605



Pre-opáker, 2 ml

Cikkszám 6600 8399

Paszta opáker, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|---------|-----------|
| PO A1 | 6600 3344 |
| PO A2 | 6600 3345 |
| PO A3 | 6600 3346 |
| PO A3,5 | 6600 3347 |
| PO A4 | 6600 3348 |
| PO B1 | 6600 3349 |
| PO B2 | 6600 3350 |
| PO B3 | 6600 3351 |
| PO B4 | 6600 3352 |
| PO C1 | 6600 3353 |
| PO C2 | 6600 3354 |
| PO C3 | 6600 3355 |
| PO C4 | 6600 3356 |
| PO D2 | 6600 3357 |
| PO D3 | 6600 3358 |
| PO D4 | 6600 3359 |

Intenzív opáker paszta, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|---------|-----------|
| bleach | 6600 3360 |
| gold | 6600 3361 |
| gingiva | 6600 3362 |

Por opáker, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OA1 | 6600 3300 |
| OA2 | 6600 3302 |
| OA3 | 6600 3304 |
| OA3,5 | 6600 3306 |
| OA4 | 6600 3308 |
| OB1 | 6600 3310 |
| OB2 | 6600 3312 |
| OB3 | 6600 3314 |
| OB4 | 6600 3316 |
| OC1 | 6600 3318 |
| OC2 | 6600 3320 |
| OC3 | 6600 3322 |
| OC4 | 6600 3324 |
| OD2 | 6600 3326 |
| OD3 | 6600 3328 |
| OD4 | 6600 3330 |

Por opáker folyadék

| Színek | Cikkszám |
|-------------|-----------|
| OL2, 25 ml | 6600 3533 |
| OL2, 250 ml | 6600 3534 |

Paszta opáker folyadék

| Színek | Cikkszám |
|----------|-----------|
| POL, 1ml | 6600 3537 |

Margin HM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| HM1 | 6600 3484 |
| HM2 | 6600 3486 |
| HM3 | 6600 3488 |
| HM4 | 6600 3490 |
| HM5 | 6600 3492 |
| HM6 | 6600 3494 |
| HM7 | 6600 3496 |

Margin LM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| LM1 | 6600 3498 |
| LM2 | 6600 3500 |
| LM3 | 6600 3502 |
| LM4 | 6600 3504 |
| LM5 | 6600 3506 |
| LM6 | 6600 3508 |
| LM7 | 6600 3510 |

Intenzív opáker por, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|---------|-----------|
| bleach | 6600 3332 |
| gold | 6600 3334 |
| gingiva | 6600 3336 |

Dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6600 3366 |
| DA2 | 6600 3368 |
| DA3 | 6600 3370 |
| DA3,5 | 6600 3372 |
| DA4 | 6600 3374 |
| DB1 | 6600 3376 |
| DB2 | 6600 3378 |
| DB3 | 6600 3380 |
| DB4 | 6600 3382 |
| DC1 | 6600 3384 |
| DC2 | 6600 3386 |
| DC3 | 6600 3388 |
| DC4 | 6600 3390 |
| DD2 | 6600 3392 |
| DD3 | 6600 3394 |
| DD4 | 6600 3396 |

Dentine, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6600 3367 |
| DA2 | 6600 3369 |
| DA3 | 6600 3371 |
| DA3,5 | 6600 3373 |
| DA4 | 6600 3375 |
| DB1 | 6600 3377 |
| DB2 | 6600 3379 |
| DB3 | 6600 3381 |
| DB4 | 6600 3383 |
| DC1 | 6600 3385 |
| DC2 | 6600 3387 |
| DC3 | 6600 3389 |
| DC4 | 6600 3391 |
| DD2 | 6600 3393 |
| DD3 | 6600 3395 |
| DD4 | 6600 3397 |

Incizál, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6600 3398 |
| S2 | 6600 3400 |
| S3 | 6600 3402 |
| S4 | 6600 3404 |

Incizál, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6600 3399 |
| S2 | 6600 3401 |
| S3 | 6600 3403 |
| S4 | 6600 3405 |

Transzparens, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| T | 6600 3406 |
| Clear | 6600 3412 |
| White | 6600 3410 |
| Blue | 6600 3408 |

Transzparens, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| Clear | 6600 3413 |
| T | 6600 3407 |



Gingiva, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| G | 6600 3529 |
| G2 | 6601 8479 |
| G3 | 6601 8480 |
| G4 | 6601 8491 |
| G5 | 6601 8492 |
| G6 | 6605 5372 |
| G7 | 6605 5373 |
| G8 | 6605 5374 |

Gingiva festék, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|-----------|-----------|
| Pink | 6605 2481 |
| Gingiva 7 | 6605 5386 |
| Gingiva 8 | 6605 5387 |

Korrekción, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| COR | 6600 3531 |

Mamelon Dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| MD1 | 6600 3440 |
| MD2 | 6600 3442 |
| MD3 | 6600 3444 |

Szekunder dentin, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| SD1 | 6600 3446 |
| SD2 | 6600 3448 |

Increaser, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------------|-----------|
| IN A1 | 6602 2181 |
| IN A2 | 6602 1411 |
| IN A3 | 6602 1412 |
| IN A3,5 | 6602 1413 |
| IN A4 | 6602 2182 |
| IN B1 | 6602 2183 |
| IN B2 | 6602 1414 |
| IN B3 | 6602 1415 |
| IN B4 | 6602 2184 |
| IN C1 | 6602 2185 |
| IN C2 | 6602 2186 |
| IN C3 | 6602 2187 |
| IN C4 | 6602 2188 |
| IN D2 | 6602 2189 |
| IN D3 | 6602 1416 |
| IN D4 | 6602 2190 |
| Caramel IN C | 6601 3751 |
| Mango IN M | 6601 3753 |
| Orange IN O | 6601 3755 |
| Peach IN P | 6601 3757 |
| Solaris IN S | 6601 3759 |
| Taiga IN T | 6601 3761 |

Value, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| VL1 | 6600 3450 |
| VL2 | 6600 3452 |
| VL3 | 6600 3454 |
| VL4 | 6600 3456 |

Enhancer, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|------------|-----------|
| EHA | 6603 3964 |
| EHB | 6603 3965 |
| EHC | 6603 3967 |
| EH bright | 6603 3969 |
| EH neutral | 6603 3970 |
| EH grey | 6603 3971 |

Mask, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------|-----------|
| MA bright | 6603 3972 |
| MA shadow | 6603 3973 |

Bleach opáker paszta, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Bleach PO BL1–2 | 6601 5584 |
| Bleach PO BL3–4 | 6601 5582 |

Bleach Dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------------|-----------|
| Bleach D BL1 | 6601 5589 |
| Bleach D BL2 | 6601 5588 |
| Bleach D BL3 | 6601 5586 |
| Bleach D BL4 | 6601 5585 |

Bleach Incizál, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------------------|-----------|
| Incisal S BL | 6601 5590 |
| Opal incisal OS BL | 6601 5591 |

Opal, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6600 3460 |
| OS2 | 6600 3462 |
| OS3 | 6600 3464 |
| OS4 | 6600 3466 |
| OT1 | 6600 3468 |
| OT2 | 6600 3470 |
| OT5 | 6600 3472 |
| OT10 | 6600 3474 |
| OTY | 6600 3476 |
| OTA | 6600 3478 |
| OTB | 6600 3480 |
| OTG | 6600 3482 |
| OTIce | 6600 4097 |

Opal, Opal transzparens, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6600 3461 |
| OS2 | 6600 3463 |
| OS3 | 6600 3465 |
| OS4 | 6600 3467 |
| OT1 | 6600 3469 |

Bleach Margin HM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Bleach HM BL1–2 | 6601 5593 |
| Bleach HM BL3–4 | 6601 5592 |

Bleach Margin LM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Bleach LM BL1–2 | 6601 5595 |
| Bleach LM BL3–4 | 6601 5594 |

Színkombinációk

| | A1 | A2 | A3 | A3.5 | A4 | B1 | B2 | B3 | B4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D2 | D3 | D4 |
|----------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Powder Opaquer | OA1 | OA2 | OA3 | OA3.5 | OA4 | OB1 | OB2 | OB3 | OB4 | OC1 | OC2 | OC3 | OC4 | OD2 | OD3 | OD4 |
| Paste Opaquer | POA1 | POA2 | POA3 | POA3.5 | POA4 | POB1 | POB2 | POB3 | POB4 | POC1 | POC2 | POC3 | POC4 | POD2 | POD3 | POD4 |
| Increaser | INA1 | INA2 | INA3 | INA3.5 | INA4 | INB1 | INB2 | INB3 | INB4 | INC1 | INC2 | INC3 | INC4 | IND2 | IND3 | IND4 |
| Increaser | | | INC | INC | INC | | INS | INS | | INT | INT | INT | INT | INT | INT | INT |
| Dentine | DA1 | DA2 | DA3 | DA3.5 | DA4 | DB1 | DB2 | DB3 | DB4 | DC1 | DC2 | DC3 | DC4 | DD2 | DD3 | DD4 |
| Incisal | S1 | S1 | S2 | S2 | S4 | S1 | S1 | S2 | S4 | S1 | S3 | S3 | S3 | S1 | S2 | S2 |
| Mamelon, Secondary Dentine | MD1 | MD1 | SD2 | SD2 | SD2 | MD2 | MD2 | MD3 | MD3 | MD2 | SD1 | SD2 | SD2 | MD1 | MD3 | MD1 |
| Value | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL4 | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL2 | VL3 | VL4 |
| Opal Incisal Porcelain | OS1 | OS1 | OS2 | OS2 | OS4 | OS1 | OS1 | OS2 | OS4 | OS1 | OS3 | OS3 | OS3 | OS1 | OS2 | OS2 |
| Shoulder Ceramics HM/M | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 1 | 2 | 4 |

Általános égetési táblázat

| | NP-Primer ¹ | Pre-Opaque ¹ | Paste Opaquer | Powder Opaquer | Shoulder Ceramic HM1 | Shoulder Ceramic HM2 | 1 st Dentine | 2 nd Dentine | Glaze/Stains universal | Correction Material | Shoulder Ceramic LM |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Preheating or starting temperature: [°C] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Predrying and preheating time: [min] | 3 | 6 | 6 | 2 | 4 | 3 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 |
| Temperature increase: [°C/min] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Final temperature: [°C] | 950 | 980 ² | 880 | 880 | 870 | 860 | 860 | 850 | 850 | 810 | 790 |
| Holding time: [min] | 1 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.5–1 | 1 | 1 |
| Vacuum start: [°C] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Vacuum stop: [°C] | 950 | 980 ² | 880 | 880 | 870 | 860 | 860 | 850 | 850 | 810 | 790 |

Figyelem! Az általános égetési táblázat kizárólag iránymutatóként szolgál!

¹ kizárólag kerámiázható nem-nemesfémek leplezésének esetében.



LET
YOUR
TALENT
SHINE.

HeraCeram®
Saphir

“

Művészetként tekintek a szakmánkra, amelynek mi fogtechnikusok vagyunk az alkotói. Az alkotáshoz viszont elengedhetetlen, hogy olyan alapanyagokkal dolgozzunk, amik megfelelnek a kor követelményeinek. A HeraCeram kerámiák gyönyörű színei és könnyű feldolgozhatóságuk mellett, a megbízhatóságuk miatt is jó szívvel ajánlom Nektek!

TAYA-BENE TÍMEA

FOGTECHNIKUS
TAYADENT





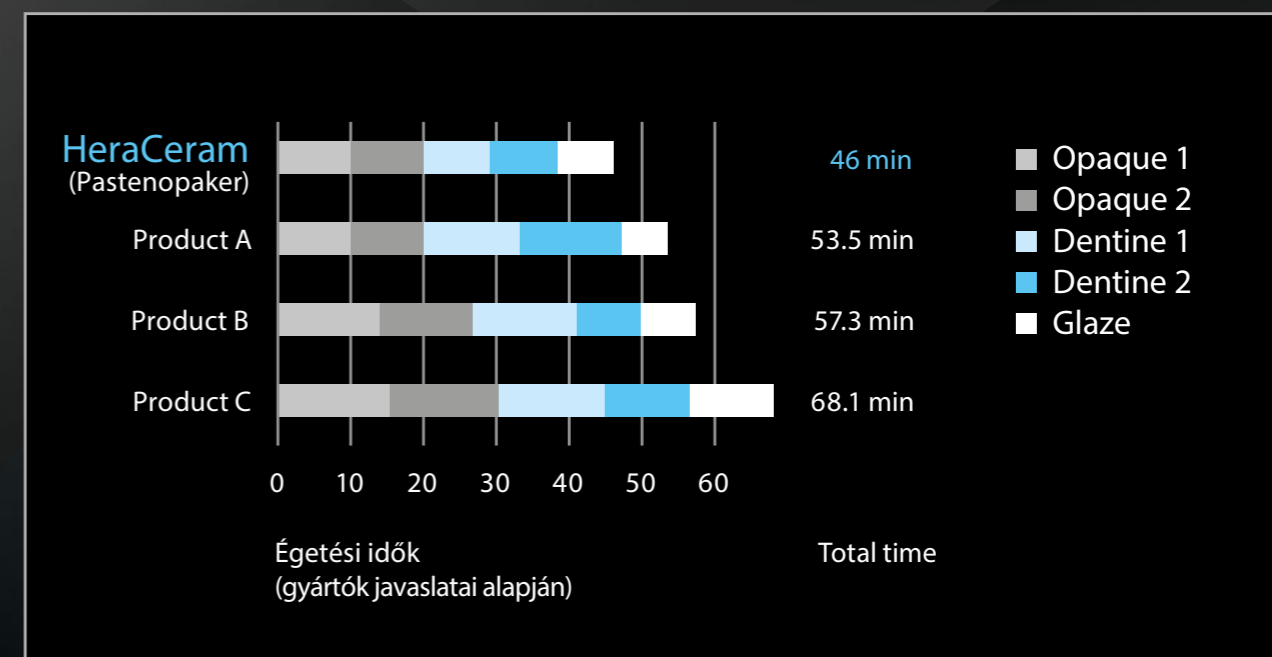
TERMÉSZETES HATÁS ÉS VIBRÁLÓ FÉNYDINAMIKA MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT.

A titok a finomabb szemcsézettségben és a forradalmian új Light Booster technológiában rejlik. Az apró light booster kristályok gondoskodnak arról, hogy a fény a restaurációba érkezve szétszóródjon, ezáltal elképesztő élethű fogpótlásokat tudunk létrehozni. Az új HeraCeram Saphir opáker akár egy lépésben is képes biztosítani a tökéletes fedést a fémvázon, így rengeteg időt tudunk megspórolni.



ELŐNYÖK OPTIKAILAG TÖKÉLETES – LIGHT BOOSTER TECGNOLÓGIÁVAL

- Természetes opálescencia és fluoreszcencia – Light Booster kristályok.
- Az opálescencia és fluoreszcencia több égetés után sem tűnik el.
- Stabilizált Leucit Struktúra (SLS) biztosítja a stresszállóságot.
- Az új paszta opáker rendszernek köszönhetően extra vékonyan lehet elfedni a fémvázat (60-100µm).
- Finomabb őrlése miatt, sokkal kezelhetőbb. "Könnyű rakni"
- A hatékonyság maximalizálása érdekében az összes HeraCeram kerámiának megegyezik a rétegzési rendszere és az effektek elnevezései.
- Heraceram és a HeraCeram Saphir kompatibilis egymással, azonos égetési programokkal, így tudjuk a két rendszert akár vegyíteni is egymással.





HERACERAM SAPHIR - KÉSZLETEK

First-Touch Szett

| Tartalom | | Tartalom | |
|---------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|
| 1x2ml | NP-Primer | 2x20g | Opal material OS 2; OT 2 |
| 3x2ml | Paste opaquer PO A2; PO A3; PO A3,5 | 1x20g | Margin LM 2 |
| 3x20g | Dentine D A2; D A3; D A3,5 | 1x1ml | Paszta opáker folyadék POL |
| 3x20g | Increaser IN A2; IN A3; IN A3,5 | 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 2x20g | Incisal S1; S2 | 1x | Paszta opáker ecset PO |
| 2x20g | Enhancer EH A; EH neutral | 1x | Modelláló ecset Toray |
| 1x20g | Mask MA bright | 1x | Színkulcs |
| Cikkszám 6606 9556 | | | |

Matrix Szett

| Tartalom | |
|---------------------------|--|
| 3x20g | Mamelon dentine MD 1–MD 3 |
| 2x20g | Secondary dentine SD 1; SD 2 |
| 4x20g | Value materials VL 1–VL 4 |
| 4x20g | Opal incisal OS 1–OS 4 |
| 9x20g | Opal transpa OT 1; OT 2; OT 5; OT 10; OT Y; OT A; OT B; OT G; OT Ice |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám 6606 9561 | |

Margin Szett

| Tartalom | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 7x20g | Margin, high-fusing HM 1–HM 7 |
| 7x20g | Margin, low-fusing LM 1–LM 7 |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x25ml | Margin folyadék SM |
| 1x10ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám 6606 9563 | |

Paszta opáker Szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 1x2ml | NP-Primer |
| 16x2ml | Paste opaquer PO A1-PO D4 |
| 3x2ml | Paste opaquer, intensive bleach; gold; gingiva |
| 1x1ml | Saphir Paszta opáker folyadék POL |
| 2x | Paszta opáker ecset |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 9557 |

Chroma dentine Szett

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 16x20g | Chroma dentine CD A1-CD D4 |
| 6x20g | Increaser IN S Solaris; IN P Peach; IN M Mango; IN O Orange; IN C Caramel; IN T Taiga |
| 1x25ml | Modelláló folyadék |
| 1x | Színkulcs |
| 1x | PB HeraCeram Saphir |
| 1x | Box HC-Saphir |
| Cikkszám | 6606 9562 |

Dentin – Incisal Szett

| Tartalom | |
|-----------------|-----------------------|
| 16x20g | Dentine D A1-D D4 |
| 4x20g | Incisal S1-S4 |
| 2x20g | Transpa Clear; white |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 9558 |

Enhancer Szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 6x20g | Enhancer EH A; EH B; EH C; EH bright; EH neutral; EH grey |
| 2x20g | Mask MA bright; MA shadow |
| 5x20g | Margin HM 2; LM 1; LM 2; LM 4; LM6 1x20g Korrekciós anyag COR |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x25ml | Margin folyadék SM |
| 1x10ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 9560 |

Gingiva Szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 6x20g | Gingiva G 2; G 4; G 5; G 6; G 7; G 8 |
| 3x2ml | Stains Pink; Gingiva 7; Gingiva 8 |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x2ml | Stains Universal fény folyadék SLU |
| 1x10ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 9564 |

HERACERAM SAPHIR - UTÁNTÖLTŐK

Np-Primer

| Tartalom | Cikkszám |
|----------------|------------------|
| Np-Primer, 2ml | 6604 4605 |

Paszta opáker, 2ml

| Színek | Cikkszám |
|------------|------------------|
| PO A1 | 6606 9565 |
| PO A2 | 6606 9566 |
| PO A3 | 6606 9567 |
| PO A3,5 | 6606 9568 |
| PO A4 | 6606 9569 |
| PO B1 | 6606 9570 |
| PO B2 | 6606 9571 |
| PO B3 | 6606 9572 |
| PO B4 | 6606 9573 |
| PO C1 | 6606 9574 |
| PO C2 | 6606 9575 |
| PO C3 | 6606 9576 |
| PO C4 | 6606 9577 |
| PO D2 | 6606 9578 |
| PO D3 | 6606 9579 |
| PO D4 | 6606 9580 |
| PO bleach | 6606 9581 |
| PO gold | 6606 9582 |
| PO gingiva | 6606 9583 |
| PO BL1 | 6608 0061 |
| PO BL3 | 6608 0062 |

Chroma Dentine, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|------------------|
| CDA1 | 6606 9584 |
| CDA2 | 6606 9585 |
| CDA3 | 6606 9586 |
| CDA3,5 | 6606 9587 |
| CDA4 | 6606 9588 |
| CDB1 | 6606 9589 |
| CDB2 | 6606 9590 |
| CDB3 | 6606 9591 |
| CDB4 | 6606 9592 |
| CDC1 | 6606 9593 |
| CDC2 | 6606 9594 |
| CDC3 | 6606 9595 |
| CDC4 | 6606 9596 |
| CDD2 | 6606 9597 |
| CDD3 | 6606 9598 |
| CDD4 | 6606 9599 |

Chroma dentine, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|------------------|
| CDA1 | 6607 5668 |
| CDA2 | 6607 5669 |
| CDA3 | 6607 5670 |
| CDA3,5 | 6607 5671 |

Margin, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|------------------|
| HM1 | 6606 9707 |
| HM2 | 6606 9708 |
| HM3 | 6606 9709 |
| HM4 | 6606 9710 |
| HM6 | 6606 9711 |
| LM1 | 6606 9712 |
| LM2 | 6606 9713 |
| LM3 | 6606 9714 |
| LM4 | 6606 9715 |
| LM6 | 6606 9717 |

Increaser, 20g

| Színek | Cikkszám |
|-------------|------------------|
| Mango INM | 6606 9691 |
| Solaris INS | 6606 9692 |
| Peach INP | 6606 9693 |
| Orange INO | 6606 9694 |
| Taiga INT | 6606 9695 |
| Caramel INC | 6606 9696 |

Dentin, 20G

| Színek | Cikkszám |
|--------|------------------|
| DA1 | 6606 9619 |
| DA2 | 6606 9620 |
| DA3 | 6606 9621 |
| DA3,5 | 6606 9622 |
| DA4 | 6606 9623 |
| DB1 | 6606 9624 |
| DB2 | 6606 9625 |
| DB3 | 6606 9626 |
| DB4 | 6607 6498 |
| DC1 | 6606 9628 |
| DC2 | 6606 9629 |
| DC3 | 6606 9641 |
| DC4 | 6606 9642 |
| DD2 | 6606 9643 |
| DD3 | 6606 9644 |
| DD4 | 6606 9645 |





Dentin, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6606 9646 |
| DA2 | 6606 9647 |
| DA3 | 6606 9648 |
| DA3,5 | 6606 9649 |
| DA4 | 6606 9650 |
| DB1 | 6608 1755 |
| DB2 | 6606 9651 |
| DB3 | 6606 9652 |
| DC1 | 6606 9653 |
| DC2 | 6606 9654 |
| DC3 | 6606 9655 |
| DD2 | 6606 9656 |
| DD3 | 6606 9657 |

Dentin, 500g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6608 1757 |
| DA2 | 6608 1759 |
| DA3 | 6608 1760 |
| DA3.5 | 6608 1761 |
| DB1 | 6608 1762 |

Value, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| VL1 | 6606 9733 |
| VL2 | 6606 9735 |
| VL3 | 6606 9736 |
| VL4 | 6606 9737 |

Incizál, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6606 9658 |
| S2 | 6606 9659 |
| S3 | 6606 9660 |
| S4 | 6606 9661 |

Incizál, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6606 9662 |
| S2 | 6606 9663 |
| S3 | 6606 9664 |
| S4 | 6606 9665 |

Incizál, 500g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6608 1763 |
| S2 | 6608 1764 |

Enhancer, 20g

| Színek | Cikkszám |
|------------|-----------|
| EHA | 6606 9697 |
| EHB | 6606 9698 |
| EHC | 6606 9699 |
| EH bright | 6606 9700 |
| EH neutral | 6606 9701 |
| EH grey | 6606 9702 |

Mask, 20g

| Színek | Cikkszám |
|-------------|-----------|
| Mask bright | 6606 9704 |
| Mask shadow | 6606 9705 |

Transzparens, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| T | 6606 9667 |
| Clear | 6606 9666 |
| Fehér | 6606 9668 |

Transzparens, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| T | 6606 9670 |
| Clear | 6606 9669 |

Secondary Dentine, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| SD1 | 6606 9728 |
| SD2 | 6606 9729 |

Mamelon Dentine, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| MD1 | 6606 9730 |
| MD2 | 6606 9731 |
| MD3 | 6606 9732 |

Opal Transzpa, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OT1 | 6606 9743 |
| OT2 | 6606 9744 |
| OT5 | 6606 9745 |
| OT10 | 6606 9746 |
| OTY | 6606 9747 |
| OTA | 6606 9748 |
| OTB | 6606 9749 |
| OTG | 6606 9750 |
| OTIce | 6606 9751 |

Opal Transzpa, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OT1 | 6606 9754 |

Opal Incizál, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6606 9739 |
| OS2 | 6606 9740 |
| OS3 | 6606 9741 |
| OS4 | 6606 9742 |

Opal Incizál, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6606 9752 |
| OS2 | 6606 9753 |

Gingiva, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| G2 | 6606 9718 |
| G4 | 6606 9719 |
| G5 | 6606 9720 |
| G6 | 6606 9721 |
| G7 | 6606 9722 |
| G8 | 6606 9724 |

Gingiva festék, 2ml

| Színek | Cikkszám |
|-----------|-----------|
| Pink | 6605 2481 |
| Gingiva 7 | 6605 5386 |
| Gingiva 8 | 6605 5387 |

Bleach Dentin, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| D BL1 | 6607 9696 |
| D BL3 | 6607 9698 |

Bleach Dentin, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| D BL1 | 6607 9697 |
| D BL3 | 6607 9699 |

Bleach Incizál, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S BL | 6607 9700 |

Bleach Incizál, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|----------|
| S BL | 66079701 |

Korrekción, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| COR | 6606 9725 |

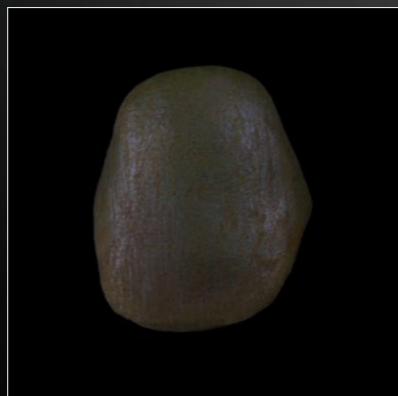


TAYA-BENE TÍMEA

A következő eseten megmutatom Nektek, hogyha picit többet szeretnétek a Dentin-Él rétegzésnél, milyen egyszerű effektek alkalmazásával tudjátok fűszerezni munkáitokat a HeraCeram Saphirral. A fényképes dokumentációt jó barátom, Dr. Kovács Virág (Virág Dental) készítette.



A fémvázat bondozás előtt 125 µm nagyságú alumínium-oxiddal kezeltem, 2-3 bar nyomáson. Rendkívül fontos, hogy 45°-ban fújjuk le a vázat, a maximális retenció kialakítása érdekében!



Ha bondozás, akkor NP-Primer! Maximális kötés a váz és a kerámia között, ideális oxid vastagság mellett. Figyeljünk oda, hogy egyenletesen dörzsöljük a vázba az anyagot!



Opákerezés: A HC-Saphir opákerrel nagyon vékony rétegben, akár 1 lépésben tökéletesen tudjuk fedni a vázat. Használat előtt kavarjuk fel jól!



Teljesen homogén eredményt kapunk égetés után, és ami a legjobb, hogy vékony rétegben!



Mag felépítése A2-es dentinből.



Value2 a mamelonokon: A Value anyagokkal a restauráció fluoreszcenciáját tudjuk kontrollálni, illetve a Value elnyeli a beérkező fényt is, amely különösen hasznos, ha kevés helyünk van.



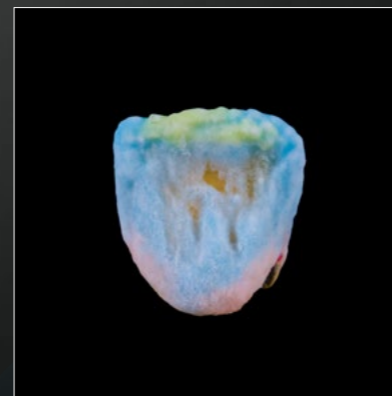
A zárólecekre és a mamelonok közé: OT2-OT5-OTY. Testre pedig egy kis EhB-t tettem.



Égetés után tökéletesen látszanak az anyagok opaleszcens tulajdonságai, illetve az OT yellow sárgás effektje incizális régióban amelyet a festés során még jobban ki fogok emelni.



2 égetés: Nyaknál pótoltam a Dentint, az anatómiai formát pedig S1 éli anyaggal építettem fel, a centrális incizális terület kiemelésére pedig az EH Bright-tot alkalmaztam.



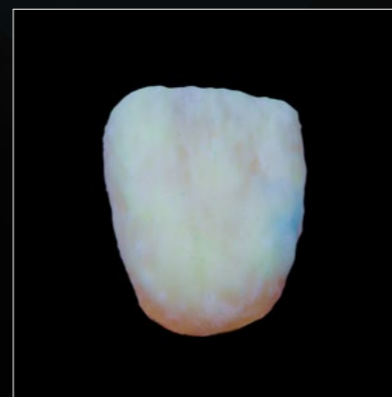
Palatinálisan látszik, hogy az EH Bright átnyúlik az incizális régióra. S1-gyel és OT5-tel építettem fel az anatómikus formát.



2. égetés után, szépen látszódik már az opaleszcenia, amely a fényégetés után még intenzívebb lesz.



2. égetés után palatinálisan. Jól látható a dentin magunk és az azt körülvevő zománc réteg.



3. Égetés. Approximálisan kiegészítettem S1 éli anyaggal, illetve Dentinnel a nyaki régiót. Végezetül pedig EH Neutral-lal kialakítottam a végleges formát.



3. Égetés után a labiális felszín. Kidolgozás nélkül is nagyon homogén felületet kapunk.



Approximálisan kidolgozás és festés előtt.



Kidolgozás és fényégetés után.
A festékeket kizárólag csak kiemelésre
használok. Ennél az esetben a Stains
Universal festékekből Glaze-t és
Caramel-t alkalmaztam mindössze.
A Caramel-t nyaki régióban és az OTY
effekt kiemelése miatt mesio-incizálisan
is applikáltam.



Approximálisan kizárólag nyaki régióban
festettem Caramel-lel.



Palatinálisan viszont már a lingvális-
fosszáig felvittem a Caramel festéket.



Végeredmény mintán.

Ez a rétegzési módszer egy megbízható,
színhű megoldáshoz vezet.

Bátran alkalmazzátok!

Anyagok amelyeket felhasználtam:
NP-Primer; OP A2; Dentin A2; OT2; OT5;
OT Yellow; EHB; S1; EH Neutral, A Stains
Universal festékekből: Glaze és Caramel

3. Égetés



Kidolgozás



Fényégetés



Fotók:
Dr. Kovács Virág
Virág Dental



Taya-Bene Tímea
Fogtechnikus
Tayadent

| Színkombinációk | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | A1 | A2 | A3 | A3.5 | A4 | B1 | B2 | B3 | B4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D2 | D3 | D4 |
| Paste Opaquer | POA1 | POA2 | POA3 | POA3.5 | POA4 | POB1 | POB2 | POB3 | POB4 | POC1 | POC2 | POC3 | POC4 | POD2 | POD3 | POD4 |
| Chroma Dentine | CDA1 | CDA2 | CDA3 | CDA3.5 | CDA4 | CDB1 | CDB2 | CDB3 | CDB4 | CDC1 | CDC2 | INC3 | INC4 | IND2 | IND3 | IND4 |
| Increaseer | | | INC | INC | INC | | | INS | INS | | INT | INT | INT | INT | INT | INT |
| Dentine | DA1 | DA2 | DA3 | DA3.5 | DA4 | DB1 | DB2 | DB3 | DB4 | DC1 | DC2 | DC3 | DC4 | DD2 | DD3 | DD4 |
| Incisal | S1 | S1 | S2 | S2 | S4 | S1 | S1 | S2 | S4 | S1 | S3 | S3 | S3 | S1 | S2 | S2 |
| Mamelon, Secondary Dentine | MD1 | MD1 | SD2 | SD2 | SD2 | MD2 | MD2 | MD3 | MD3 | MD2 | SD1 | SD2 | SD2 | MD1 | MD3 | MD1 |
| Value | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL4 | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL2 | VL3 | VL4 |
| Opal Incisal | OS1 | OS1 | OS2 | OS2 | OS4 | OS1 | OS1 | OS2 | OS4 | OS1 | OS3 | OS3 | OS3 | OS1 | OS2 | OS2 |
| Shoulder Ceramics HM/M | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 6 | 6 | 1 | 2 | 4 |

| Általános égetési táblázat | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | NP-Primer ¹ | Paste Opaque | Shoulder Ceramic HM1 | Shoulder Ceramic HM2 | 1 st Dentine | 2 nd Dentine | Glaze/Stains universal | Correction Material | Shoulder Ceramic LM |
| Preheating or starting temperature: [°C] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Drying: [min] | 3 | 6 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Preheating: [min] | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Temperature increase: [°C/min] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Final temperature: [°C] | 950 | 880 | 870 | 860 | 860 | 850 | 850 | 810 | 790 |
| Holding time: [min] | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.5-1 | 1 | 1 |
| Vacuum start: [°C] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | - | 600 | 600 |
| Vacuum stop: [°C] | 950 | 880 | 870 | 860 | 860 | 850 | - | 810 | 790 |

Figyelem! Az általános égetési táblázat kizárólag iránymutatóként szolgál!

¹ Kizárólag kerámiazható nem-nemesfémek esetében.



HERACERAM ZIRKONIA – LEPLEZŐ KERÁMIA ZIRKONIUM - DIOXID VÁZAK LEPLEZÉSÉRE

A Heraceram Zirkonia ideális a 10.5 µm/mK hőtágulási együtthatóval rendelkező zirkonium-dioxid vázak leplezésére. A Heraceram Zirkonia adhezív paszta előzetes homokfúvás nélkül biztosítja a kerámia tökéletes és maximális tapadását a zirkonium-dioxid vázhoz. Az adhezív égetés tisztítja a felszínt és természetű belső fluoreszcenciát biztosít a fogpótlásnak.

- **TÖKÉLETES ESZTÉTIKA** – a legtisztább szintetikus kvarc üveg biztosítja a természetes fogzatnak megfelelő optikai tulajdonságokat
- **MEGBÍZHATÓ** – a stabilizált leucit (SLS) megakadályozza a kerámia repedését és törését
- **HATÉKONY** – extrém rövid égetési idők (dentin>10 perc)



HERACERAM ZIRKONIA – KÉSZLETEK

Professional szett

| Tartalom | |
|-----------|--|
| 1 x 3 ml | Zr-Adhesive neutral |
| 9 x 2 ml | Liner L BL3-4; L A2; L A3; L A3,5; L B2; L B3; L C2; L C3; L D3 |
| 2 x 2 ml | Liner, intensive gold; gingiva |
| 7 x 2 ml | MF White; Ivory; Corn; Olive; Umbra; Mango; Polar |
| 1 x 2 ml | Glaze GL |
| 1 x 2 ml | Stains Universal fény folyadék SLU |
| 1 x | Adhesive/liner ecset |
| 1 x | Festő ecset |
| 1 x | Színkulcs |
| 9 x 20 g | Dentine D BL3; D A2; D A3; D A3,5; D B2; D B3; D C2; D C3; D D3 |
| 8 x 20 g | Increaser IN A2; IN A3; IN A3,5; IN B2; IN B3; IN C2; IN C3; IN D3 |
| 4 x 20 g | Incisal S1; S2; S3; S BL |
| 1 x 20 g | Transpa Clear |
| 1 x 25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1 x | Színkulcs |
| 6 x 20 g | Enhancer EH A; EH B; EH C; EH bright; EH neutral; EH grey |
| 2 x 20 g | Mask MA bright; MA shadow |
| 5 x 20 g | Margin HM 2; LM 1; LM 2; LM 4; LM 6 |
| 1 x 20 g | Korrektív anyag COR |
| 1 x 25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1 x 25 ml | Margin folyadék SM |
| 1 x 10 ml | Insulation F izoláló |
| 1 x | Színkulcs |

Cikkszám 6604 6907

First-Touch szett

| Tartalom | |
|-----------|---------------------------------|
| 1 x 3 ml | Zr-Adhesive neutral |
| 3 x 2 ml | Liner L A2; L A3; L A3,5 |
| 3 x 20 g | Dentine D A2; D A3; D A3,5 |
| 3 x 20 g | Increaser IN A2; IN A3; IN A3,5 |
| 2 x 20 g | Incisal S1; S2 |
| 2 x 20 g | Enhancer EH A; EH neutral |
| 1 x 20 g | Mask MA bright |
| 2 x 20 g | Opal material OS 2; OT 2 |
| 1 x 20 g | Margin LM 2 |
| 1 x 25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1 x | Adhesive/liner ecset |
| 1 x | Modelláló ecset Toray |
| 1 x | Színkulcs |

Cikkszám 6604 6906

Dentine incisal szett

| Tartalom | |
|-----------|-----------------------|
| 16 x 20 g | Dentine D A1-D D4 |
| 4 x 20 g | Incisal S1-S4 |
| 2 x 20 g | Transpa Clear; White |
| 1 x 25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1 x | Színkulcs |

Cikkszám 6604 6908

Increaser szett

| Tartalom | |
|-----------|---|
| 16 x 20 g | Increaser IN A1-IN D4 |
| 6 x 20 g | Increaser IN S Solaris; IN P Peach; IN M Mango; IN O Orange; IN C Caramel; IN T Taiga |
| 1 x 25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1 x | Színkulcs |

Cikkszám 6604 6909

Enhancer szett

| Tartalom | |
|-----------|---|
| 6 x 20 g | Enhancer EH A; EH B; EH C; EH bright; EH neutral; EH grey |
| 2 x 20 g | Mask MA bright; MA shadow |
| 5 x 20 g | Margin HM 2; LM 1; LM 2; LM 4; LM 6 |
| 1 x 20 g | Korrektív anyag COR |
| 1 x 25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1 x 25 ml | Margin folyadék SM |
| 1 x 10 ml | Insulation F izoláló |
| 1 x | Színkulcs |

Cikkszám 6604 6910

HERACERAM ZIRKONIA - UTÁNTÖLTŐK

Matrix szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 3x20g | Mamelon dentine MD 1–MD 3 |
| 2x20g | Secondary dentine SD 1; SD 2 |
| 4x20g | Value materials VL 1–VL 4 |
| 4x20g | Opal incisal OS 1–OS 4 |
| 9x20g | Opal transpa OT 1; OT 2; OT 5; OT 10; OT Y; OT A; OT B; OT G; OTIce |
| 1x25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6602 0163 |

Gingiva szett

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 6x20g | Gingiva G 2; G 4; G 5; G 6; G 7; G 8 |
| 3x2 ml | Stains Pink; Gingiva 7; Gingiva 8 |
| 1x25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x2 ml | Stains Universal fény folyadék SLU |
| 1x10 ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6605 5385 |

Margin szett

| Tartalom | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 7x20g | Margin, high-fusing HM 1–HM 7 |
| 7x20g | Margin, low-fusing LM 1–LM 7 |
| 1x25 ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x25 ml | Margin folyadék SM |
| 1x10 ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6602 0165 |

Zr-Adhesive, 3 ml

Cikkszám 6602 0166

Zr-Adhesive, neutral, 3 ml

Cikkszám 6603 9940

Liner, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| LA1 | 6602 0167 |
| LA2 | 6602 0168 |
| LA3 | 6602 0169 |
| LA3,5 | 6602 0170 |
| LA4 | 6602 0171 |
| LB1 | 6602 0172 |
| LB2 | 6602 0173 |
| LB3 | 6602 0174 |
| LB4 | 6602 0175 |
| LC1 | 6602 0176 |
| LC2 | 6602 0177 |
| LC3 | 6602 0178 |
| LC4 | 6602 0179 |
| LD2 | 6602 0180 |
| LD3 | 6602 0181 |
| LD4 | 6602 0401 |

Intensive liner, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|---------|-----------|
| Bleach | 6602 0182 |
| Gold | 6602 0183 |
| Gingiva | 6602 0184 |

Margin HM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| HM1 | 6602 0262 |
| HM2 | 6602 0263 |
| HM3 | 6602 0264 |
| HM4 | 6602 0265 |
| HM5 | 6602 0266 |
| HM6 | 6602 0267 |
| HM7 | 6602 0268 |

Margin LM, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| LM1 | 6602 0269 |
| LM2 | 6602 0270 |
| LM3 | 6602 0271 |
| LM4 | 6602 0272 |
| LM5 | 6602 0273 |
| LM6 | 6602 0274 |
| LM7 | 6602 0275 |

Dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6602 0188 |
| DA2 | 6602 0189 |
| DA3 | 6602 0190 |
| DA3,5 | 6602 0191 |
| DA4 | 6602 0192 |
| DB1 | 6602 0193 |
| DB2 | 6602 0194 |
| DB3 | 6602 0195 |
| DB4 | 6602 0196 |
| DC1 | 6602 0197 |
| DC2 | 6602 0198 |
| DC3 | 6602 0199 |
| DC4 | 6602 0200 |
| DD2 | 6602 0201 |
| DD3 | 6602 0202 |
| DD4 | 6602 0203 |

Dentine, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6604 2081 |
| DA2 | 6604 2082 |
| DA3 | 6604 2083 |
| DA3,5 | 6604 2084 |

Korrektció, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| COR | 6602 0276 |

Incizál, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6602 0204 |
| S2 | 6602 0205 |
| S3 | 6602 0206 |
| S4 | 6602 0207 |

Incizál, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6604 2089 |
| S2 | 6604 2090 |

Transzparens, 20 g

| Shades | Cikkszám |
|--------|-----------|
| T | 6602 0209 |
| Clear | 6602 0208 |
| White | 6602 0210 |
| Blue | 6602 0211 |

Transzparens, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| Clear | 6604 2093 |

Gingiva, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| G | 6602 0277 |
| G2 | 6602 0278 |
| G3 | 6602 0279 |
| G4 | 6602 0280 |
| G5 | 6602 0281 |
| G6 | 6605 5381 |
| G7 | 6605 5382 |
| G8 | 6605 5383 |

Gingiva Stains, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|-----------|-----------|
| Pink | 6605 2481 |
| Gingiva 7 | 6605 5386 |
| Gingiva 8 | 6605 5387 |

Mamelon dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| MD1 | 6602 0240 |
| MD2 | 6602 0241 |
| MD3 | 6602 0242 |

Secondary dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| SD1 | 6602 0243 |
| SD2 | 6602 0244 |

Value, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| VL1 | 6602 0245 |
| VL2 | 6602 0246 |
| VL3 | 6602 0247 |
| VL4 | 6602 0248 |

Opal Incizál, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6602 0249 |
| OS2 | 6602 0250 |
| OS3 | 6602 0251 |
| OS4 | 6602 0252 |

Opal Incizál, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6604 2422 |
| OS2 | 6604 2424 |

Opal transzpa, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OT1 | 6602 0253 |
| OT2 | 6602 0254 |
| OT5 | 6602 0255 |
| OT10 | 6602 0256 |
| OTY | 6602 0257 |
| OTA | 6602 0258 |
| OTB | 6602 0259 |
| OTG | 6602 0260 |
| OTIce | 6602 0261 |

Increaser, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------------|-----------|
| IN A1 | 6602 0212 |
| IN A2 | 6602 0213 |
| IN A3 | 6602 0214 |
| IN A3,5 | 6602 0215 |
| IN A4 | 6602 0216 |
| IN B1 | 6602 0217 |
| IN B2 | 6602 0218 |
| IN B3 | 6602 0219 |
| IN B4 | 6602 0220 |
| IN C1 | 6602 0221 |
| IN C2 | 6602 0222 |
| IN C3 | 6602 0223 |
| IN C4 | 6602 0224 |
| IN D2 | 6602 0225 |
| IN D3 | 6602 0226 |
| IN D4 | 6602 0227 |
| Mango IN M | 6602 0228 |
| Solaris IN S | 6602 0229 |
| Peach IN P | 6602 0230 |
| Orange IN O | 6602 0231 |
| Taiga IN T | 6602 0232 |
| Caramel IN C | 6602 0233 |

Enhancer, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|------------|-----------|
| EHA | 6603 6311 |
| EHB | 6603 6312 |
| EHC | 6603 6313 |
| EH bright | 6603 6315 |
| EH neutral | 6603 6316 |
| EH grey | 6603 6317 |

Maszk, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------|-----------|
| MA bright | 6603 6320 |
| MA shadow | 6603 6319 |

Bleach shade liner, 2 ml

| Színek | Cikkszám |
|----------------------|-----------|
| Liner bleach L BL1–2 | 6602 1856 |
| Liner bleach L BL3–4 | 6602 1855 |

Bleach shade dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|---------------|-----------|
| Bleach D BL1, | 6602 1860 |
| Bleach D BL2 | 6602 1859 |
| Bleach D BL3, | 6602 1858 |
| Bleach D BL4, | 6602 1857 |

Bleach shade incizál, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------------------|-----------|
| Incisal S BL | 6602 1891 |
| Opal incisal OS BL | 6602 1892 |

Bleach shade Margin HM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Bleach HM BL1–2 | 6602 1894 |
| Bleach HM BL3–4 | 6602 1893 |

Bleach shade Margin LM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Bleach LM BL1–2 | 6602 1896 |
| Bleach LM BL3–4 | 6602 1895 |

Színkombinációk

| | A1 | A2 | A3 | A3.5 | A4 | B1 | B2 | B3 | B4 | C1 | C2 | C3 | C4 | D2 | D3 | D4 |
|----------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Liner | LA1 | LA2 | LA3 | LA3.5 | LA4 | LB1 | LB2 | LB3 | LB4 | LC1 | LC2 | LC3 | LC4 | LD2 | LD3 | LD4 |
| Increaser | INA1 | INA2 | INA3 | INA3.5 | INA4 | INB1 | INB2 | INB3 | INB4 | INC1 | INC2 | INC3 | INC4 | IND2 | IND3 | IND4 |
| Increaser | | | INC | INC | INC | | INS | INS | | INT | INT | INT | INT | INT | INT | INT |
| Dentine | DA1 | DA2 | DA3 | DA3.5 | DA4 | DB1 | DB2 | DB3 | DB4 | DC1 | DC2 | DC3 | DC4 | DD2 | DD3 | DD4 |
| Incisal | S1 | S1 | S2 | S2 | S4 | S1 | S1 | S2 | S4 | S1 | S3 | S3 | S3 | S1 | S2 | S2 |
| Mamelon, Secondary Dentine | MD1 | MD1 | SD2 | SD2 | SD2 | MD2 | MD2 | MD3 | MD3 | MD2 | SD1 | SD2 | SD2 | MD1 | MD3 | MD1 |
| Value | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL4 | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL1 | VL2 | VL3 | VL4 | VL2 | VL3 | VL4 |
| Opal Incisal | OS1 | OS1 | OS2 | OS2 | OS4 | OS1 | OS1 | OS2 | OS4 | OS1 | OS3 | OS3 | OS3 | OS1 | OS2 | OS2 |
| Shoulder Ceramics HM/M | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 1 | 2 | 4 |

Általános égetési táblázat

| | Zr-Adhesive | Liner | 1st Shoulder Ceramic HM1 | 2nd Shoulder Ceramic HM2 | 1st Dentine | 2nd Dentine | Glaze/Stains universal | Correction Material | Shoulder Ceramic LM |
|--|-----------------|-------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Preheating or starting temperature: [°C] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Predrying and preheating time: [min] | 6 | 6 | 4 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 |
| Temperature increase: [°C/min] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Final temperature: [°C] | 1050 | 880 | 870 | 860 | 860 | 850 | 850 | 850 | 790 |
| Holding time: [min] | 10 ¹ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.5–1 | 0.5–1 | 1 |
| Vacuum start: [°C] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | – | 600 | 600 |
| Vacuum stop: [°C] | – | 880 | 870 | 860 | 860 | 850 | – | 850 | 790 |

Figyelem! Az általános égetési táblázat kizárólag iránymutatóként szolgál!

HeraCeram®
Zirkonia 750

“

Az esztétikus eredmény megvalósításához elengedhetetlen a rétegtechnikával való folyamatos játék és kísérletezés.

A HeraCeram Zirkonia 750 élszínei és effektjei lehetővé teszik a legkülönbözőbb rekonstrukciót. Könnyű kidolgozhatósága és rövid égetési programjai pedig nagyban elősegítik a sikeres munka elérését.

MOLNÁR BALÁZS

FOGTECHNIKUS

bridgedental

MOLNÁR BALÁZS

bridgedental



Fotó: Püsk Renáta



HERACERAM ZIRKONIA 750 –
A KERÁMIA LEPLEZÉSEID ÚJ SZINTRE EMELHETED LITHIUM-DISILICATE ÉS
ZIRKONIUM-DIOXIDE VÁZAKON EGYARÁNT.

HeraCeram Zirkonia 750 egyesíti a már jól ismert SLS technológia megbízhatóságát a lithium-disilicate és zirkonium-dioxide jellemző feldolgozási paraméterekkel. Az új Adhesive 750 egyaránt biztosítja a kerámia maximális tapadását a lítium-diszilikát vázon (750°C) és a zirkonium-dioxide vázon (800°C) is, emellett fluoreszcens hatása még élethűbb.

A HeraCeram Zirkonia 750 ugyanazt a jól ismert szisztémát és felhasználást nyújtja, mint a többi HeraCeram kerámia.

- **ESZTÉTIKUS** – a tiszta szintetikus kvarc garantálja a természetes optikai tulajdonságokat.
- **BIZTONSÁGOS** – A stabilizált leucit (SLS) megakadályozza a repedések és törések kialakulását.
- **HATÉKONY** – egy kerámia két vázanyaghoz (lítium-diszilikát, zirkonium-dioxide)
- Erősebb transzparenssek, élethűbb transzparenciáért.



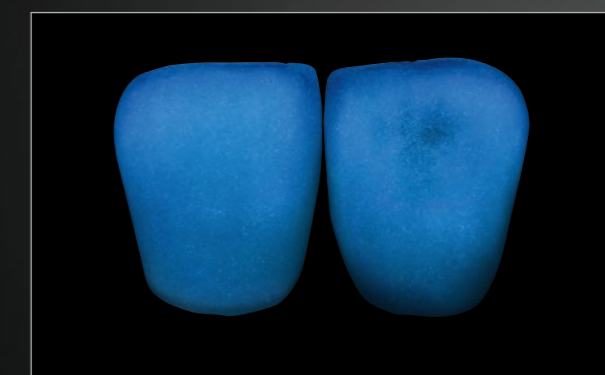
Applikáljuk vékonyan az adhesive 750-et a lithium-disilicate vázon



Enyhén fényes felületet kell kapnunk égetés után.



21-es fog: Megfelelő fluoreszcencia a vázon az Adhesive 750 égetése után.
11-es fog: Adhesive 750 applikálása nélkül.



21-es fog: Ideálisan egyenletes fluoreszcencia az elkészült restauráción.
Adhesive 750 használata nélkül egyenetlen fluoreszcencia.

Az Adhesive 750-et vékonyan applikáljuk a vázra HeraCeram opaque paste ecsettel. Az égetési hőmérséklet zirconia vázon 800 °C, lithium-diszilikáton 750 °C, hőtartás (holding time) 1 perc.

**MOLNÁR BALÁZS**

Multilayer zirkonia szülő koronákat lepleztem HeraCeram Zirkonia 750-nel kizárólag labiálisan. A leplezés során dentint nem használtam, mindössze a 750 effektjeivel és élszíneivel dolgoztam.

FELHASZNÁLT ANYAGOK

Adhesive 750; Mask Bright; Value2; T; OT Ice; TClear; S2; OTA

Stains Universal festérendszerből: SLU fényfolyadék, Caramel festék



A vázat úgy terveztem meg, hogy csak labiálisan kelljen minimálisan lepleznem, viszont átdolgoztam, hogy erőteljesebb mamelon struktúrát kapjak.



HC 750 adhesive-vel vékonyan lekentem a koronákat. Az adhesive biztosítja számunkra a tökéletes kötést a zirkonia és a leplezésünk között, illetve a természetes belső fluoreszcenciát. (lásd: 45. oldal)



Adhesive égetés után picit fényesebb felületet kell kapunk.



Mask Bright-tal (sárga) túl nyújtottam a meglévő mamelon struktúrát. OTA (n. sárga) transzparenciával pedig az éli transzparenciába akartam egy kis borostyános színt vinni.



Value 2 (c.sárga) került a fogak középső harmadára approximálisan is. A mamelonok közé sima T transzparenst (fehér), OT Ice-t (lila) pedig kizárólag disztális karakterekre tettem. T Clear (kék) üvegtiszta transzparenst a meziális és disztális lefutásoknál alkalmaztam.



S2-vel kialakítottam az anatómikus formát, egészen nyaki régióig lehúztam az anyagot. Value2-vel zártam az éli részt azért, mert fehéresebb hatást szerettem volna elérni.



Ezt a rétegzési módszert azért kedvelem, mert rendkívül esztétikus hatást lehet elérni rövid időn belül a HeraCeram Zirkonia 750 effektjeinek köszönhetően még akkor is, ha nagyon minimális hely áll rendelkezésünkre. Használjátok bátran!



Kidolgozás után minimális caramel festéket a nyaki harmadban használtam. Glazúr nélkül, kizárólag fényfolyadékkal kezeltem a felületet, így természetesebb selyemfényt kaptam és megmaradt a kidolgozás során kialakított felszíni struktúra.

A bemutatott restaurációt és fotódokumentációt Molnár Balázs készítette a **bridgedental** fogtechnikában.

HERACERAM ZIRKONIA 750 - SZETTEK

First-Touch Szett

| Tartalom | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1x3ml | Adhesive 750 |
| 1x2ml | Body Stain BS-A |
| 1x2ml | Glaze universal |
| 3x20g | Dentine D A2; D A3; D A3,5 |
| 3x20g | Increaser IN A2; IN A3; IN A3,5 |
| 2x20g | Incisal S 1; S 2 |
| 2x20g | Enhancer EH A; EH neutral |
| 1x20g | Mask MA bright |
| 2x20g | Opal material OS 2; OT 2 |
| 1x20g | Correction material COR |
| 1x1ml | Paste opaquer liquid POL |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Modelláló ecset Toray |
| 1x | Festő ecset |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 0702 |

Dentine-Incisal Szett

| Tartalom | |
|-----------------|-----------------------|
| 16x20g | Dentine D A1 – D D4 |
| 4x20g | Incisal S 1 – S 4 |
| 1x20g | Transpa Clear |
| 1x3ml | Adhesive 750 |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 0703 |

Increaser Szett

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 16x20g | Increaser IN A1 – IN D4 |
| 6x20g | Increaser IN S Solaris; IN P Peach; IN M Mango; IN O Orange; IN C Caramel; IN T Taiga |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 0704 |

Enhancer Szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 6x20g | Enhancer EH A; EH B; EH C; EH bright; EH neutral; EH grey |
| 2x20g | Mask MA bright; MA shadow |
| 2x20g | Transpa T; white |
| 2x20g | Gingiva G 5; G 6 |
| 1x20g | Margin LM 2 |
| 1x20g | Korrektív anyag COR |
| 1x10ml | Insulation F izoláló |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 0705 |

Matrix Szett

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 3x20g | Mamelon dentine MD 1 – MD 3 |
| 2x20g | Secondary dentine SD 1; SD 2 |
| 4x20g | Value material VL 1 – VL 4 |
| 4x20g | Opal incisal OS 1 – OS 4 |
| 9x20g | Opal transpa OT 1; OT 2; OT 5; OT 10; OT Yellow; OT Amber; OT Blue; OT Grey; OT Ice |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 0706 |

Chroma dentine Szett

| Tartalom | |
|-----------------|---------------------------------|
| 16x20g | Chroma dentine CD A1 – CD D4 |
| 4x20g | Incisal S 1 – S 4 |
| 1x20g | Transpa Clear |
| 1x3ml | Adhesive 750 |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 7055 |

Margin Szett

| Tartalom | |
|-----------------|-------------------------|
| 5x20g | Margin HM 1; 2; 3; 4; 6 |
| 5x20g | Margin LM 1; 2; 3; 4; 6 |
| 1x20g | Korrektív anyag COR |
| 1x25ml | Margin folyadék SM |
| 1x10ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 7061 |

Gingiva Szett

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 6x20g | Gingiva G2; G4; G5; G6; G7; G8 |
| 3x2ml | Stains universal pink; Gingiva 7; Gingiva 8 |
| 1x25ml | Modelláló folyadék ML |
| 1x2ml | Stain Liquid universal SLU |
| 1x10ml | Insulation F izoláló |
| 1x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6606 7062 |

HERACERAM ZIRKONIA 750 - UTÁNTÖLTŐK

Adhesive 750, 3 ml

| Cikkszám | 6606 0707 |
|----------|-----------|
|----------|-----------|

Dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6606 0841 |
| DA2 | 6606 0842 |
| DA3 | 6606 0843 |
| DA3,5 | 6606 0844 |
| DA4 | 6606 0845 |
| DB1 | 6606 0846 |
| DB2 | 6606 0847 |
| DB3 | 6606 0848 |
| DB4 | 6606 0849 |
| DC1 | 6606 0850 |
| DC2 | 6606 0851 |
| DC3 | 6606 0852 |
| DC4 | 6606 0853 |
| DD2 | 6606 0854 |
| DD3 | 6606 0855 |
| DD4 | 6606 0856 |

Dentine, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6607 5377 |
| DA2 | 6607 5378 |
| DA3 | 6607 5379 |
| DA3,5 | 6607 5380 |

Incisal, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6606 0857 |
| S2 | 6606 0858 |
| S3 | 6606 0859 |
| S4 | 6606 0860 |

Incizál, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S1 | 6607 5381 |
| S2 | 6607 5382 |
| S3 | 6607 5383 |

Margin HM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| HM1 | 6606 6849 |
| HM2 | 6606 6850 |
| HM3 | 6606 6851 |
| HM4 | 6606 6852 |
| HM6 | 6606 6853 |

Margin LM, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| LM1 | 6606 6845 |
| LM2 | 6606 0901 |
| LM3 | 6606 6846 |
| LM4 | 6606 6847 |
| LM6 | 6606 6848 |

Chroma dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| CDA1 | 6606 7111 |
| CDA2 | 6606 7112 |
| CDA3 | 6606 7113 |
| CDA3,5 | 6606 7114 |
| CDA4 | 6606 7115 |
| CDB1 | 6606 7116 |
| CDB2 | 6606 7117 |
| CDB3 | 6606 7118 |
| CDB4 | 6606 7119 |
| CDC1 | 6606 7120 |
| CDC2 | 6606 7121 |
| CDC3 | 6606 7122 |
| CDC4 | 6606 7123 |
| CDD2 | 6606 7124 |
| CDD3 | 6606 7125 |
| CDD4 | 6606 7126 |

Chroma dentine, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| CDA1 | 6607 5393 |
| CDA2 | 6607 5387 |
| CDA3 | 6607 5388 |
| CDA3,5 | 6607 5389 |



Korrekció, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| COR | 6606 0904 |

Inceaser, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-------------|-----------|
| INA1 | 6606 0871 |
| INA2 | 6606 0872 |
| INA3 | 6606 0873 |
| INA3,5 | 6606 0874 |
| INA4 | 6606 0875 |
| INB1 | 6606 0876 |
| INB2 | 6606 0877 |
| INB3 | 6606 0878 |
| INB4 | 6606 0879 |
| INC1 | 6606 0880 |
| INC2 | 6606 0881 |
| INC3 | 6606 0882 |
| INC4 | 6606 0883 |
| IND2 | 6606 0884 |
| IND3 | 6606 0885 |
| IND4 | 6606 0886 |
| Mango INM | 6606 0887 |
| Solaris INS | 6606 0888 |
| Peach INP | 6606 0889 |
| Orange INO | 6606 0890 |
| Taiga INT | 6606 0891 |
| Caramel INC | 6606 0892 |

Enhancer, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|------------|-----------|
| EHA | 6606 0893 |
| EHB | 6606 0894 |
| EHC | 6606 0895 |
| EH Bright | 6606 0896 |
| EH Neutral | 6606 0897 |
| EH Grey | 6606 0898 |

Enhancer, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|------------|-----------|
| EHA | 6607 5385 |
| EH Neutral | 6607 5386 |

Maszk, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------|-----------|
| MA Bright | 6606 0899 |
| MA Shadow | 6606 0900 |

Transzparens, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|------------|-----------|
| TC (Clear) | 6606 0861 |
| T | 6606 0862 |
| White | 6606 0863 |

Transzparens, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|------------|-----------|
| TC (Clear) | 6607 5384 |

Secondary dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| SD1 | 6606 0905 |
| SD2 | 6606 0906 |

Mamelon dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| MD1 | 6606 0907 |
| MD2 | 6606 0908 |
| MD3 | 6606 0909 |

Value, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| VL1 | 6606 0910 |
| VL2 | 6606 0911 |
| VL3 | 6606 0912 |
| VL4 | 6606 0913 |

Opal Incizál, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6606 0867 |
| OS2 | 6606 0868 |
| OS3 | 6606 0869 |
| OS4 | 6606 0870 |

Opal Incizál, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6607 5390 |
| OS2 | 6607 5391 |

Opal transzpa, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OT 1 | 6606 0921 |
| OT 2 | 6606 0922 |
| OT 5 | 6606 0923 |
| OT 10 | 6606 0924 |
| OT Y | 6606 0925 |
| OT A | 6606 0926 |
| OT B | 6606 0927 |
| OT G | 6606 0928 |
| OT Ice | 6606 0929 |

Opal transzpa, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6607 5392 |

Gingiva, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| G2 | 6606 6841 |
| G4 | 6606 6842 |
| G5 | 6606 0902 |
| G6 | 6606 0903 |
| G7 | 6606 6843 |
| G8 | 6606 6844 |

Bleach dentine, 20 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| D BL1 | 6607 9707 |
| D BL3 | 6607 9710 |

Bleach dentine, 100 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| D BL1 | 6607 9709 |
| D BL3 | 6607 9709 |

Bleach incizál, 20g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S BL | 6607 9712 |

Bleach incizál, 100g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| S BL | 6607 9713 |

HERACERAM TARTOZÉKOK

ECSETEK



Paszta opáker ecset

Cikkszám 6600 4002



Festő ecset

Cikkszám 6600 4000

Toray modelálló ecset
(8-as méret)

Cikkszám 6600 4003



Glazúr ecset

Cikkszám 6605 2542

Kolinski modelláló ecset
(8-as méret)

Cikkszám 6600 4001

FOLYADÉKOK - SZÍNKULCSOK

Modelling liquid ML

| | Cikkszám |
|------------|-----------|
| ML, 25 ml | 6600 3539 |
| ML, 250 ml | 6600 3540 |

Margin liquid

| | Cikkszám |
|-----------|-----------|
| SM, 25 ml | 6600 3543 |

Modelling liquid MLS

| | Cikkszám |
|-------------|-----------|
| MLS, 25 ml | 6600 3541 |
| MLS, 250 ml | 6600 3542 |

Insulation

| | Cikkszám |
|----------|-----------|
| F, 10 ml | 6605 5319 |

HeraCeram színkulcs

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Dentine-Incival | 6604 6963 |
| Inceaser | 6604 6964 |
| Enhancer | 6604 6962 |
| Matrix | 6600 4122 |
| Margin | 6600 4123 |
| Bleach | 6601 5636 |
| Gingiva | 6605 5375 |

HeraCeram Zirkonia színkulcs

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Dentine-Incival | 6604 6972 |
| Inceaser | 6604 6973 |
| Enhancer | 6604 7169 |
| Matrix | 6604 7224 |
| Margin | 6604 7225 |
| Bleach | 6604 7232 |
| Gingiva | 6605 5384 |

HeraCeram Zirkonia 750 színkulcs

| Színek | Cikkszám |
|-----------------|-----------|
| Chroma dentine | 6606 7052 |
| Dentine-incival | 6606 0742 |
| Enhancer | 6606 0744 |
| First-touch | 6606 0741 |
| Gingiva | 6606 7054 |
| Inceaser | 6606 0743 |
| Margin | 6606 7053 |
| Matrix | 6606 0745 |

HeraCeram Saphir színkulcs

| Színek | Cikkszám |
|----------------|-----------|
| First-Touch | 6606 9755 |
| Dentin-Incival | 6606 9756 |
| Enhancer | 6606 9759 |
| Matrix | 6606 9760 |
| Chroma dentine | 6606 9761 |
| Margin | 6606 9762 |
| Gingiva | 6606 9763 |





HERACERAM STAINS UNIVERSAL
UNIVERZÁLIS FESTÉKRENDSZER KERÁMIÁK KARAKTERIZÁLÁSÁHOZ



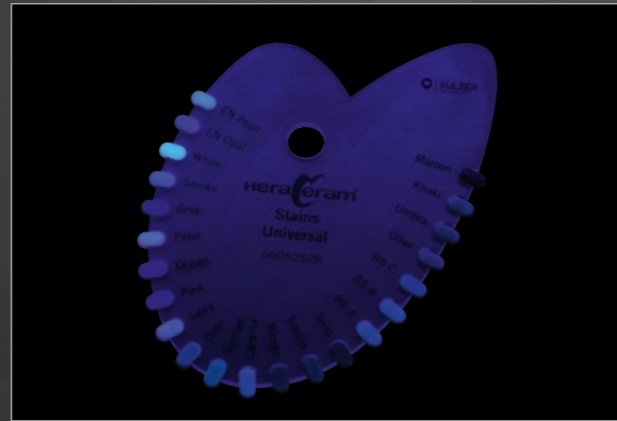
FESTÉKEK SZÉLES VÁLASZTÉKA UNIVERZÁLIS ALKALMAZÁSHOZ

A HeraCeram Stains Universal festékek kerámiákhoz. Legyen az lítium-diszilikát, monolitikus zirconium-dioxid, vagy leplezett fémkerámia, a Stains Universal festékrendszerrel képesek vagyunk karakterizálni az összes kerámia restaurációt. A Kulzer univerzális festékrendszere elérhető por és paszta formájában is.

A paszta gyárilag optimalizált sűrűbb konzisztenciában elérhető, hogy a különböző színeket még könnyebben lehessen pozicionálni a kívánt felületen.

A por festékeket összekeverve lehetőségünk van saját színárnyalataink megalkotására és ezzel különböző variációk sokasága tárulhat elénk. Tipp: A festékeket akár a kerámia porokhoz is hozzákeverhetjük! (pl.: dentin+caramel)

AZ ÖSSZES FESTÉK FLUORESZCENS, INTENZITÁSUK EGYEDILEG A FESTÉKEK VILÁGOSSÁGÁHOZ SZABOTT.
MINÉL VILÁGOSABB A SZÍN, ANNÁL INTENZÍVEBB A FLUORESZCENCIA.



HERACERAM STAINS UNIVERSAL SZETTEK

Stains Universal Paszta szett

Stains universal paszta szett gyárilag bekeverve. Könnyű kezelhetőség, és pozíció stabilitás a gyors munkához.

| Tartalom | |
|-----------------|------------------------------------|
| 17 x 2 ml | Individual Stains |
| 3 x 2 ml | Body Stain BS-A; BS-B; BS-C |
| 3 x 2 ml | Enamels EN Pearl; EN Opal |
| 1 x 2 ml | Glaze GL |
| 1 x 2 ml | Stains Universal fény folyadék SLU |
| 1 x | Festő ecset |
| 1 x | Glaze ecset |
| 1 x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6605 2534 |

Stains Universal por szett

A Stains universal teljes szett por formájában. A festékeket egymással keverve plusz árnyalatokat tudunk létrehozni.

| Tartalom | |
|-----------------|------------------------------------|
| 17 x 3 g | Individual Stains |
| 3 x 3 g | Body Stain BS-A; BS-B; BS-C |
| 2 x 3 g | Enamels EN Pearl; EN Opal |
| 1 x 3 g | Glaze GL |
| 1 x 2 ml | Stains Universal fény folyadék SLU |
| 1 x | Festő ecset |
| 1 x | Glaze ecset |
| 1 x | Színkulcs |
| Cikkszám | 6605 8216 |

HeraCeram Stains Shade Guide

HeraCeram stains universal színkulcs

| Tartalom | Cikkszám |
|----------------------------|------------------|
| HeraCeram Stains Színkulcs | 6605 2528 |



Stains universal por, 3 g

HeraCeram Stains universal festék utántöltők por formájában. Minden kerámia rendszerhez.

| Színek | Cikkszám |
|---------------|-----------|
| Grey, 3 g | 6605 8191 |
| White, 3 g | 6605 8192 |
| Polar, 3 g | 6605 8193 |
| Smoke, 3 g | 6605 8194 |
| Ocean, 3 g | 6605 8195 |
| Pink, 3 g | 6605 8196 |
| Ivory, 3 g | 6605 8197 |
| Corn, 3 g | 6605 8198 |
| Sunset, 3 g | 6605 8199 |
| Caramel, 3 g | 6605 8200 |
| Mango, 3 g | 6605 8201 |
| Sienna, 3 g | 6605 8202 |
| Terra, 3 g | 6605 8203 |
| BS-A, 3 g | 6605 8204 |
| BS-B, 3 g | 6605 8205 |
| BS-C, 3 g | 6605 8206 |
| Olive, 3 g | 6605 8207 |
| Umбра, 3 g | 6605 8208 |
| Khaki, 3 g | 6605 8209 |
| Maroon, 3 g | 6605 8210 |
| EN Pearl, 3 g | 6605 8211 |
| EN Opal, 3 g | 6605 8212 |

Stains universal, 2 ml

HeraCeram Stains universal utántöltők paszta formájában. Minden kerámia rendszerhez.

| Színek | Cikkszám |
|----------------|-----------|
| Grey, 2 ml | 6605 2471 |
| White, 2 ml | 6605 2472 |
| Polar, 2 ml | 6605 2473 |
| Smoke, 2 ml | 6605 2474 |
| Ocean, 2 ml | 6605 2475 |
| Pink, 2 ml | 6605 2481 |
| Ivory, 2 ml | 6605 2482 |
| Corn, 2 ml | 6605 2483 |
| Sunset, 2 ml | 6605 2484 |
| Caramel, 2 ml | 6605 2485 |
| Mango, 2 ml | 6605 2486 |
| Sienna, 2 ml | 6605 2487 |
| Terra, 2 ml | 6605 2488 |
| BS-A, 2 ml | 6605 2489 |
| BS-B, 2 ml | 6605 2490 |
| BS-C, 2 ml | 6605 2491 |
| Olive, 2 ml | 6605 2492 |
| Umбра, 2 ml | 6605 2493 |
| Khaki, 2 ml | 6605 2494 |
| Maroon, 2 ml | 6605 2495 |
| EN Pearl, 2 ml | 6605 2905 |
| EN Opal, 2 ml | 6605 2906 |

Stains folyadék, por

Kizárólag a porfestékek bekeveréséhez.

| Tartalom | Cikkszám |
|-----------|------------------|
| MF, 20 ml | 6600 3545 |

Stains folyadék, pasztához és porhoz

Univerzális fény folyadék pasztához és porhoz egyaránt. Tipp: SLU folyadékkal bekevert porfestékek pasztához hasonló állagúak lesznek!

| Tartalom | Cikkszám |
|------------|------------------|
| SLU, 2 ml | 6605 2541 |
| SLU, 20 ml | 6605 5371 |

Glaze universal, 2 ml

| | |
|-----------------|------------------|
| Cikkszám | 6605 2911 |
|-----------------|------------------|

Glaze universal, 20 g

| | |
|-----------------|------------------|
| Cikkszám | 6605 2907 |
|-----------------|------------------|



A KOMPOZIT RENDSZER

EZ KERÁMIA VAGY TERMÉSZETES FOG?

EZ SIGNUM!

Le fog nyűgőzni, hogy egy kompozit rendszer képes versenyre kelni a kerámia restaurációkkal. A micro szemcszettségnek és az egyedülálló matrix formulának köszönhetően a hosszútávú siker biztosított!

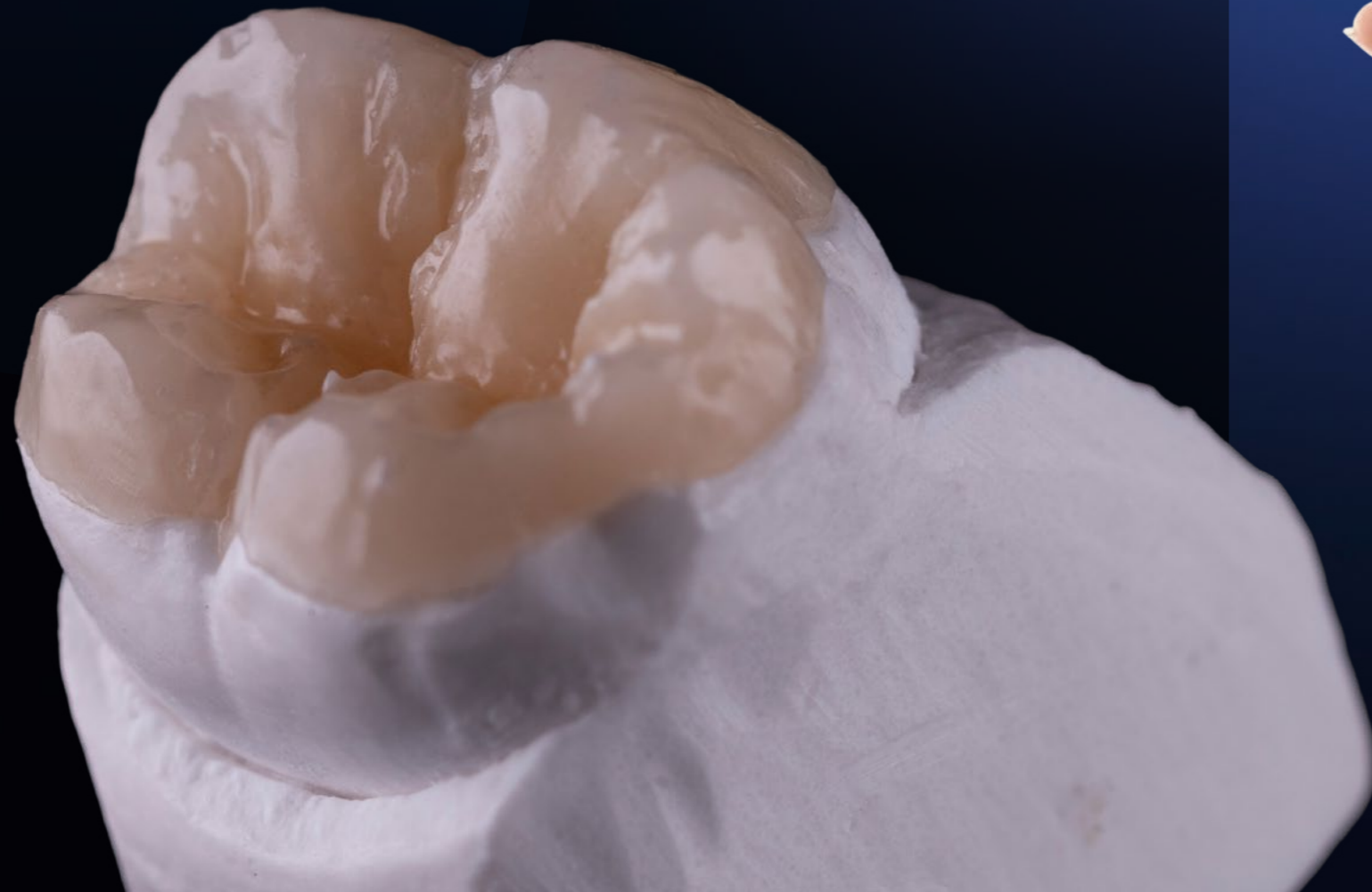
Signum név alatt egy rendszert értünk, ami speciális leplező kompozitokból, kompozit festékekből, kompozit bondokból és kiegészítőkből áll. A Signum leplező rendszer a Kulzer több évtizedes kutatásainak és fejlesztéseinek az eredményein alapszik.

HeraCeram kerámiákkal megvezető matrix elmélet biztosítja, hogy egy restauráción belül a kerámia és a kompozit leplezés tökéletesen passzoljon egymáshoz. A Signum rendszeren belül megtalálhatóak folyékony és paszta állagú kompozitok, hogy stílusodnak megfelelően tudd kiválasztani konzisztenciát. A Signum több, mint egy kompozit rendszer, a Signum a mesteri pótlások világa!

SIGNUM CERAMIS
OVERLAY

BUSA BENCE

FOGTECHNIKUS
BUSA FOGTECHNIKA



Signum® Leplező kompozitok és kiegészítő termékek
Az esztétika szabadsága

Giving a hand to oral health.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

A KOMPOZIT RENDSZER

SIGNUM - SZETTEK

Signum composite first touch szett

2 darab alapszint tartalmazó Signum composite kezdőszett matrix anyagokkal.

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 2x3g | Signum opaque F (OA3, OB3) |
| 2x4g | Signum composite flow dentin (DA3, DB3) |
| 1x4g | Signum composite dentin (DA3) |
| 1x4g | Signum composite enamel (EM) |
| 2x4g | Signum matrix (OS3, SD1) |
| 1x4ml | Signum liquid |
| 5x | Signum opaque F ecsetfejek |
| 1x | Signum festőecset |
| 1x | Univerzális ecsettartó |
| 20x | Kanülök kupakkal 1.2mm |
| 1x | Használati utasítás képekkel |
| Cikkszám | 6604 4563 |

Signum essentia szett

9 darab alapszint tartalmazó essentia szett, koronák, hidak, teleszkópok, vázak leplezéséhez.

Előnyök

- Gyors polírozhatóság
- Nagyon alacsony folyadék abszorpció
- Optimális kopás

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 10x3g | Signum opaque F (OA1, OA2, OA3; OA3,5; OA4; OB2; OB3; OC3; OD3; OP) |
| 9x4g | Signum composite dentine (DA1, DA2, DA3; DA3,5; DA4; DB2; DB3; DC3; DD3) |
| 3x4g | Signum composite enamel (EL, EM, ED) |
| 4x4g | Signum composite margin (M1 – M4) |
| 1x4g | Signum composite effect ET1 transparent |
| 1x4ml | Signum liquid |
| 2x | Univerzális ecsettartó |
| 25x | Signum opaque F ecsetfejek |
| 20x | Kanülök kupakkal 1.2mm |
| Cikkszám | 6601 9673 |

Signum flow first touch szett

Folyékony állagú kompozit first touch szett. A Signum flow kombinálható Signum composite-tal és Signum ceramis-szal, vagy akár függetlenül használható vázanyagok leplezéséhez. Keverhető a Signum matrix anyagokkal.

Előnyök

- Tökéletes abrázió stabilitás
- Minden Signum kompozittal kompatibilis
- Injektálható
- Kerámia rétegzéshez hasonló feldolgozási tulajdonságok

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 2x4g | Signum composite flow dentin (DA2, DA3) |
| 2x3g | Signum opaque F (OA2, OA3) |
| 1x4g | Signum composite flow cervical (CV1) |
| 1x4g | Signum matrix opal incisal (OS2) |
| 2x4g | Signum matrix opal transparent (OTA (Amber), OTY (Yellow)) |
| 1x4ml | Signum liquid |
| 5x | Signum opaque F ecsetfejek |
| 1x | Univerzális ecsettartó |
| 1x | Signum festőecset |
| 20x | Kanülök kupakkal 1.2mm |
| 1x | Keverőlap, kicsi |
| Cikkszám | 6605 2771 |

Signum essentia flow szett

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 6x4g | Signum composite flow dentin (DA2, DA3, DA3.5, DB3, DC3, DD3) |
| 2x4g | Signum composite flow cervical (CV1, CV2) |
| 7x3g | Signum opaque F (OA2, OA3, OA3.5, OB3, OC3, OD3, OR) |
| 2x4g | Signum matrix opal incisal (OS2, OS3) |
| 1x4ml | Signum liquid |
| 25x | Signum opaque F ecsetfejek |
| 2x | Signum festőecset |
| 1x | Univerzális ecsettartó |
| 30x | Kanülök kupakkal 1.2mm |
| 1x | Használati utasítás képekkel |
| 1x | Keverőlap, kicsi |
| Cikkszám | 6604 9088 |

Signum Ceramis first touch szett

2 darab alapszint tartalmazó Signum ceramis kezdőszett. Matrix anyagokat is tartalmaz. Váz nélküli restaurációkhoz.

| Tartalom | |
|-----------------|---|
| 2x4g | Signum ceramis dentine (DA2, DA3) |
| 1x4g | Signum ceramis enamel (EL) |
| 1x4g | Signum matrix (OS2) |
| 2x4g | Signum ceramis effect ET4 transparent orange, ET5 transparent white |
| 2x3ml | Signum cre-active (maroon, T1) |
| 1x4ml | Signum liquid |
| 1x | Signum festőecset |
| 20x | Kanülök kupakkal 1.2mm |
| 1x | Használati utasítás képekkel |
| Cikkszám | 6604 5066 |

Signum ceramis szett

8 darab alap dentin szint tartalmazó szett, váz nélküli restaurációkhoz.

Előnyök

- Kompatibilis az összes Signum kompozittal
- Hosszútávú abrázió rezisztencia

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 8x4g | Signum ceramis dentine (DA2; DA3; DA3,5; DA4; DB2; DB3; DC3; DD3) |
| 3x4g | Signum ceramis enamel (EL, EM, ED) |
| 5x4g | Signum ceramis effect ET1 transparent, ET2 transparent blue, ET4 transparent orange, ET5 transparent white |
| 4x4g | Signum ceramis margin (M1 – M4) |
| 1x4ml | Signum liquid |
| Cikkszám | 6602 2910 |



A KOMPOZIT RENDSZER

Signum matrix szett

Signum Matrix a tökéletes befejezés a restauráció számára. Folyékony konzisztencia.

A Signum matrix rendszer folyékony konzisztenciában áll rendelkezésedre, amely az összes Signum kompozittal kompatibilis. A Signum matrix anyagokkal szabadon imitálni tudod a természetes fogakra jellemző opaleszcenciát, fluoreszcenciát és transzparenciát.

Előnyök

- A HeraCeram Matrix koncepciójával megegyezik
- Ideális kombinációja pasztáknak és folyadékoknak
- Tökéletes opaleszcencia, transzparencia és fluoreszcencia kontroll

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 3x4g | Signum matrix mamelon dentine (MD1, MD2, MD3) |
| 2x4g | Signum matrix sekundär dentin (SD1, SD2) |
| 4x4g | Signum matrix value (VL1-VL4) |
| 4x4g | Signum matrix opal enamel (OS1-OS4) |
| 9x4g | Signum matrix opal transzparens (OT1, OT2, OT5, OT10, OTA, OTB, OTG, OTY, OTice) |
| 20x | Kanülök kupakkal, 1.2 mm |
| 1x | Signum matrix színpaletta |
| 2x | Signum festőecset |
| Cikkszám | 6601 9675 |

Signum cre-active szett

A karakterizáláshoz

Signum cre-active festékek. A signum cre-active segítségével imitálhatunk foltokat és repedéseket, megfesthetjük a rágófelszínt. Signum liquid modelláló folyadékkal pedig hígíthatjuk, hogy a számunkra megfelelő konzisztenciát keverhetjük ki.

Előnyök

- Customised processing
- Keverhető a Signum matrix anyagokkal
- Signum connectorral akril fogak-fogsorok karakterizálásához is használható

| Tartalom | |
|-----------------|--|
| 8x3g | Signum cre-active (white, polar, umbra, corn, mango, caramel, maroon, black) |
| 2x3g | Signum cre-active transparent (T1, T2) |
| 20x | Kanülök kupakkal, 1.2 mm |
| 5x | Kanülök, 1.87 mm |
| 1x | Signum cre-active színpaletta |
| 2x | Signum festőecset |
| Cikkszám | 6603 3446 |



SIGNUM UTÁNTÖLTŐK

Signum opaque F

Fényrekötő fluoreszcens opáker. Signum opaque F a fémvázak opákerezéséhez.

Kiszerezés: 1 x 3 g

| Színek | Cikkszám |
|------------------|-----------|
| OA1 | 6602 0066 |
| OA2 | 6602 0067 |
| OA3 | 6602 0068 |
| OA3,5 | 6602 0069 |
| OA4 | 6602 0070 |
| OB1 | 6602 0071 |
| OB2 | 6602 0072 |
| OB3 | 6602 0073 |
| OB4 | 6602 0074 |
| OC1 | 6602 0075 |
| OC2 | 6602 0076 |
| OC3 | 6602 0077 |
| OC4 | 6602 0078 |
| OD2 | 6602 0079 |
| OD3 | 6602 0080 |
| OD4 | 6602 0081 |
| OP (Opaque pink) | 6602 0082 |
| OR (Opaque red) | 6604 6832 |

Signum composite

Fényrekötő kompozitok vázanyagok leplezéséhez.

Signum composite dentine, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6602 0006 |
| DA2 | 6602 0007 |
| DA3 | 6602 0008 |
| DA3,5 | 6602 0009 |
| DA4 | 6602 0010 |
| DB1 | 6602 0011 |
| DB2 | 6602 0012 |
| DB3 | 6602 0013 |
| DB4 | 6602 0014 |
| DC1 | 6602 0015 |
| DC2 | 6602 0016 |
| DC3 | 6602 0017 |
| DC4 | 6602 0018 |
| DD2 | 6602 0019 |
| DD3 | 6602 0020 |
| DD4 | 6602 0021 |

Signum composite effect, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------------------|-----------|
| ET1 (transp.) | 6602 0027 |
| ET2 (transp. kék) | 6602 0028 |
| ET4 (transp. narancs) | 6602 0029 |
| ET5 (transp. fehér) | 6602 0030 |



A KOMPOZIT RENDSZER

Signum composite flow

Dentine és cervical anyagok folyékony konzisztenciában.

Signum composite flow, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6604 8941 |
| DA2 | 6604 8942 |
| DA3 | 6604 8943 |
| DA3,5 | 6604 8944 |
| DA4 | 6604 8945 |
| DB1 | 6604 9051 |
| DB2 | 6604 9052 |
| DB3 | 6604 9053 |
| DB4 | 6604 9054 |
| DC1 | 6604 9055 |
| DC2 | 6604 9056 |
| DC3 | 6604 9057 |
| DC4 | 6604 9058 |
| DD2 | 6604 9059 |
| DD3 | 6604 9060 |
| DD4 | 6604 9061 |

Signum composite flow cervical, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| CV1 | 6605 0346 |
| CV2 | 6605 1713 |

Signum composite margin, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| M1 | 6602 0023 |
| M2 | 6602 0024 |
| M3 | 6602 0025 |
| M4 | 6602 0026 |

Signum composite enamel, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| EL | 6602 0034 |
| EM | 6602 0035 |
| ED | 6602 0036 |

Signum ceramis

A Signum ceramis üvegkerámia töltöttségű kompozit, kifejezetten a váz nélküli restaurációkhoz. Optimalizált abrázio rezisztencia, magas mechanikus stabilitás és gyönyörű színek jellemzik.

Signum ceramis dentine, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| DA1 | 6602 2940 |
| DA2 | 6602 2942 |
| DA3 | 6602 2943 |
| DA3,5 | 6602 2944 |
| DA4 | 6602 2945 |
| DB1 | 6602 2946 |
| DB2 | 6602 2947 |
| DB3 | 6602 2948 |
| DB4 | 6602 2949 |
| DC1 | 6602 2950 |
| DC2 | 6602 2951 |
| DC3 | 6602 2952 |
| DC4 | 6602 2953 |
| DD2 | 6602 2954 |
| DD3 | 6602 2955 |
| DD4 | 6602 2956 |

Signum ceramis effect, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|-----------------------|-----------|
| ET1 (transp.) | 6603 0948 |
| ET2 (transp. kék) | 6603 0949 |
| ET4 (transp. narancs) | 6603 0950 |
| ET5 (transp. fehér) | 6603 0981 |

Signum ceramis margin, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| M1 | 6603 1429 |
| M2 | 6603 1432 |
| M3 | 6603 1433 |
| M4 | 6603 1434 |

Signum ceramis enamel, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| EL | 6602 2957 |
| EM | 6602 2958 |
| ED | 6602 2959 |

Signum cre-active

Signum cre-active utántöltők. Lenyűgöző individuális karakterizáció érhető el a különböző fogfelszíneken, 8 db. színből és 2 db. lezáró kompozitból épül fel. (T1,T2)

Kiszerezés: 1 x 3 g

| Színek | Cikkszám |
|---------|-----------|
| white | 6602 0049 |
| polar | 6602 0050 |
| umbra | 6602 0051 |
| corn | 6602 0052 |
| mango | 6602 0053 |
| caramel | 6602 0054 |
| maroon | 6602 0057 |
| black | 6602 0058 |
| T1 | 6602 0059 |
| T2 | 6602 0060 |

Signum matrix

A Signum matrix rendszer utántöltői folyékony konzisztenciában áll rendelkezésedre, amely az összes Signum kompozittal kompatibilis. A Signum matrix anyagokkal szabadon imitálni tudod a természetes fogakra jellemző opaleszcenciát, fluoreszcenciát és transzparenciát.

Signum matrix value, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| VL1 | 6601 9703 |
| VL2 | 6601 9704 |
| VL3 | 6601 9705 |
| VL4 | 6603 9706 |

Signum matrix secondary dentine, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| SD1 | 6601 9693 |
| SD2 | 6601 0669 |

Signum matrix mamelon dentine, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| MD1 | 6601 9691 |
| MD2 | 6601 9692 |
| MD3 | 6601 0670 |

Signum matrix opal Incisal, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OS1 | 6601 9694 |
| OS2 | 6601 9695 |
| OS3 | 6601 9696 |
| OS4 | 6601 9697 |

Signum matrix opal transparent, 1 x 4 g

| Színek | Cikkszám |
|--------|-----------|
| OT1 | 6601 9677 |
| OT2 | 6601 9678 |
| OT5 | 6601 9679 |
| OT10 | 6601 9680 |
| OTA | 6601 9698 |
| OTB | 6601 9699 |
| OTG | 6601 9700 |
| OTY | 6601 9701 |
| OTice | 6601 9702 |



SIGNUM - BONDOK

Signum metal bond

Bondrendszer fémvázak kompozittal való leplezésére, amely az összes fogászati ötvözet esetében használható. 300%-al erősebb kötés a fémváz és a kompozit között, mint alkalmazása nélkül.

Signum metal bond (készlet)

| Tartalom | |
|-----------------|----------------------|
| 1x4ml | Signum metal bond I |
| 1x4ml | Signum metal bond II |
| 1x | Adagoló tálca |
| Cikkszám | 6603 3913 |

Signum metal bond (utántöltő)

| Tartalom | Cikkszám |
|----------------------------|------------------|
| 1x4ml Signum metal bond I | 6603 3915 |
| 1x4ml Signum metal bond II | 6603 3916 |

Signum zirconia bond

Bondrendszer zirkonium-dioxid vázak kompozittal való leplezésére, illetve zirkonium-dioxid-ból készült fogpótlások kompozit ragasztócementtel történő beragasztására.

Signum zirconia bond (készlet)

| Tartalom | |
|-----------------|----------------------|
| 1x4ml | Signum metal bond I |
| 1x4ml | Signum metal bond II |
| 1x | Adagoló tálca |
| Cikkszám | 6603 8530 |

Signum zirconia bond (utántöltő)

| Tartalom | Cikkszám |
|-------------------------------|------------------|
| 1x4ml Signum zirconia bond I | 6603 8541 |
| 1x4ml Signum zirconia bond II | 6603 8542 |

Signum ceramic bond

Bondrendszer Lithium-disilicate vázak kompozittal való leplezéséhez. Intraorális és extraorális felhasználásra egyaránt alkalmas. Polimerizálást nem igényel. Akár 30MPa erősségű kötést biztosít a kerámia és a kompozit között.

Signum ceramic bond (készlet)

| Tartalom | |
|-----------------|------------------------|
| 1x4ml | Signum ceramic bond I |
| 1x4ml | Signum ceramic bond II |
| 1x | Adagoló tálca |
| 25x | Ecsetek |
| 5x | K1 fúró |
| 1x | Használati útmutató |
| Cikkszám | 6603 9817 |

Signum ceramic bond (utántöltő)

| Tartalom | Cikkszám |
|------------------------------|------------------|
| 1x4ml Signum ceramic bond I | 6604 2514 |
| 1x4ml Signum ceramic bond II | 6604 2515 |
| 5x K1 fúró | 6604 4581 |

SIGNUM - KIEGÉSZÍTŐK

HiLite power 3D

Nagy teljesítményű fénypolimerizáló készülék.

| Műszaki adatok | |
|---------------------------|------------------|
| Névleges feszültség | 100/115/230 V |
| Névleges frekvencia | 50/60 Hz |
| Biztosíték | T6.3 A |
| Fogyasztás | 325 VA |
| Méretetek Sz x M x M (mm) | 225x230x345 |
| Súly (kg) | 9.5 |
| Működési tartomány: | 390-540 nm |
| Cikkszám | 6606 9514 |

Signum connector

Fényrekötő ragasztó a fogászati akrilátok és a kompozit leplező anyagok egymáshoz való ragasztására.

| Tartalom | Cikkszám |
|----------|------------------|
| 1x5ml | 6471 4211 |



Signum insulating pen (utántöltő)

| Színek | Cikkszám |
|------------------------------|------------------|
| Insulating pen I 1x12ml pen | 6471 2595 |
| Insulating pen II 1x12ml pen | 6471 2596 |

Signum insulating pen (készlet)

Két komponensű izoláló a gipsz vagy epoxi rezin és a leplező kompozit, illetve kerámia szeparálására.

| Tartalom | |
|-----------------|-------------------|
| 1x12ml | Insulating pen I |
| 1x12ml | Insulating pen II |
| Cikkszám | 6471 2597 |



Signum insulating gel

Végpolimerizálás során a diszperziós réteget szünteti meg a kompozit felületén. Újrahasználható! Kaparja vissza a tégelyébe használat után!

| Tartalom | Cikkszám |
|----------|------------------|
| 10g | 6470 6307 |



SIGNUM - KIEGÉSZÍTŐK

Signum HP Paste

Polikristallin paszta kompozitok polírozására.

| Tartalom | Cikkszám |
|--------------|-----------|
| Stick, 1x10g | 6471 2537 |



Signum folyadék

Segédanyag modelláláshoz, diszperziós réteg kialakítására.

| Tartalom | Cikkszám |
|----------|-----------|
| 1x4ml | 6471 4198 |



Signum HP diamond

Mikroszemcsés gyémántot tartalmazó polírozó paszta.

| Tartalom | Cikkszám |
|----------|-----------|
| 1x15g | 6604 5987 |



Signum tool kit

Kompozitok kidolgozására és polírozására szolgáló eszközök.

| Tartalom | Cikkszám |
|--------------|-----------|
| 1x Mepol I | 6601 5677 |
| 1x Mepol II | |
| 1x Inpol | |
| 1x Silico | |
| 1x Prepol | |
| 1x Hipol | |
| 1x Fissura 1 | |
| 1x Fissura 2 | |
| 1x Magnum | |
| 1x Piccolo | |
| 1x Diaface | |

Signum tool kit (utántöltő)

| Tartalom | Cikkszám |
|----------------|-----------|
| Mepol I, 10 db | 6600 7708 |
| Mepol II, 5 db | 6601 5678 |
| Inpol, 10 db | 6601 5679 |
| Silico, 10 db | 6600 7723 |
| Prepol, 10 db | 6600 7652 |
| Hipol, 10 db | 6600 7707 |



Signum matrix

Színkulcs.

| | |
|----------|-----------|
| Cikkszám | 6601 9769 |
|----------|-----------|

Signum cre-active

Színkulcs.

| | |
|----------|-----------|
| Cikkszám | 6604 1118 |
|----------|-----------|



MINDEN, AMI EGY KIEMELKEDŐ FOGSORHOZ KELL! PALA. A PROTETIKA!

PALA a brand, amely 80 éve meghatározza a fogsorok készítését a világon!
PALA a rendszer, amely prémium minőségű műfogakból, akrilátokból, karakterizálókból, gépekből és kiegészítőkből áll. LÉPJ BE A PALA UNIVERZUMBA!



THE PROJECT

SZEPESHELYI SZABOLCS
HANSER FOGTECHNIKA

FOTÓ: BÉKÉSI TAMÁS



Pala®

A protetika!

Műfogak és akrilátok a jövőre fejlesztve.

Giving a hand to oral health.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

MŰFOGAK

Pala Premium 6

Csúcsmínőségű 4 rétegű akril műfogak, kimagasló esztétikai tulajdonságokkal rendelkeznek. Alacsony abrázio és magas töréssel való ellenállás garantált a szabadalmaztatott Nanoppearl technológiának köszönhetően.

Anterior

| Kiszérelés | |
|------------|---|
| színek | 16 szín, A1–D4 2 bleach szín BL2 – BL3 |
| formák | 14 felső anterior sín 8 alsó anterior sín |

Pala Premium 8

Posterior

| Kiszérelés | |
|------------|--|
| színek | 16 szín, A1–D4 2 bleach szín BL2 – BL3 |
| formák | 4 felső posterior sín, 4 alsó posterior szín |

AKRILÁTOK

PalaXpress

Hidegen polimerizálódó akrilát.

Széles indikációs területen használható nagy precizitású biokompatibilis akrilát. Egyedülálló összetételének köszönhetően egyaránt használható injektoros technológiával (Palajettel) vagy öntő akrilátként.

| Kiszérelés | Cikkszám |
|----------------|-----------|
| 500ml folyadék | 6471 0513 |
| 1000g por | |
| pink | 6471 0515 |
| pink opaque | 6471 2764 |
| pink erezett | 6471 0516 |
| clear | 6471 1485 |
| R50 erezett | 6471 1398 |
| pink live | 6602 0111 |

Palapress

Hidegen polimerizálódó akrilát.

A klasszikus protetikai öntő akrilát. Fontosabb tulajdonságai a rövid feldolgozási idő (2 percig önthető), a nagy pontosság, a biokompatibilitás és a színtabilitás.

| Kiszérelés | Cikkszám |
|----------------|-----------|
| 500ml folyadék | 6470 7785 |
| 500g por | |
| pink | 6470 7805 |
| clear | 6470 7809 |
| 1000g por | |
| pink | 6470 7814 |
| pink opaque | 6470 7815 |
| pink erezett | 6470 7816 |
| clear | 6470 7817 |
| R50 erezett | 6470 7818 |

Paladon 65

Hőre polimerizálódó akrilát.

75 éve folyamatosan tökéletesített kiváló minőségű akrilát. Teljes fogsorok, részleges fogsorok, indirekt alábélelések készítésére.

| Kiszérelés | Cikkszám |
|----------------|-----------|
| 500ml folyadék | 6470 7674 |
| 1000g por | |
| pink | 6470 7706 |
| pink erezett | 6470 7708 |
| clear | 6470 7710 |
| R50 erezett | 6470 7711 |


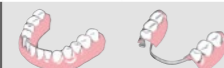





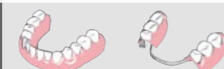
PalaXtreme


Hidegen polimerizálódó akrilát. Injektálható és önthető.

A PalaXtreme az implantátum protetika csúcsa, az egyik első akrilát a világon, amely teljesítette az ISO 20795 szabvány mindkét töréstartestjét. (2,39 MPa * m1 / 2) Visszamaradó szabad monomerek százalékos aránya kevesebb, mint 2,1%


| Kiszérelés | Cikkszám |
|--------------------|-----------|
| 500ml folyadék | 6607 7038 |
| 100g por | |
| pink | 6607 0960 |
| pink opak | 6607 0961 |
| pink erezett | 6607 0962 |
| R50 erezett | 6607 0963 |
| clear | 6607 0964 |
| pink live | 6607 0965 |
| light pink | 6607 0968 |
| light reddish pink | 6607 0969 |
| shade 200 | 6607 0970 |
| ethnic shade | 6607 0971 |

| Kiszérelés | Cikkszám |
|--------------------|-----------|
| 1000g por | |
| pink | 6607 0972 |
| pink opak | 6607 0973 |
| pink erezett | 6607 0974 |
| R50 erezett | 6607 0975 |
| clear | 6607 0976 |
| pink live | 6607 0977 |
| light pink | 6607 0978 |
| light reddish pink | 6607 0979 |
| shade 200 | 6607 0981 |
| ethnic shade | 6607 0982 |


| Termék | Indikáció | Feldolgozási procedúra |
|-----------------|---|--|
| PalaXtreme |  |  |
| PalaXpress |  |  |
| Palapress |  |  |
| Palapress vario |  |  |
| Paladur |  |  |
| Paladon 65 |  |  |

 = Teljes fogsor


 = Implantátum protetika

 = Injektálás

 = Részleges fogsor

 = Javítás

 = Tömő-préselő eljárás

 = Sínek

 = Hideg polimerizáció



KÉSZÜLÉKEK

Palajet

Pneumatikus injektáló készülék.

Előnyei:

- Teljes fogsorok hatékony készítése
- Tökéletes illeszkedés
- Felhasználóbarát
- Mindössze sűrített levegő (4 bar) csatlakozást igényel

Felhasználható anyagok:

- PalaXtreme
- PalaXpress
- Paladon 65

| Műszaki adatok | |
|--------------------------|------------------------------|
| Nyomás csatlakozás | max. 10 bar |
| Névleges nyomás | 4 bar |
| Tolórúd sebesség | 0–50 mm/sec. |
| Nyomásérő a cilindereken | ca. 2 kN = 200 kP (kilopond) |
| Méreték HxSzxM (mm) | 400x290x265 |
| Súly kg- ban | ca. 13.5 |
| Cikkszám | 6602 0450 |



Palamat Premium

Polimerizáló készülék hidegen és hőre polimerizálódó akrilátokhoz

Előnyei:

- Felhasználóbarát LED kijelző
- Ikon alapú, Interaktív menü
- Akár 6 fogsor egyidejű polimerizációja
- Szinte az összes artikulátorral használható.

| Műszaki adatok | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Névleges feszültség | 100V 120V 230V/240V |
| Névleges frekvencia | 50/60 Hz |
| Teljesítmény | 650 W |
| Névleges nyomás | 2 bar |
| Maximális üzemi nyomás | 2,8 bar |
| Víz hőmérséklet | 40 – 100°C |
| Méreték (mm) HxSzxM | 450x315x550 |
| Súly: | 8.5 kb |
| Környezetszennyezési besorolás: | 2 |
| Cikkszám | 6607 6559 |



Palajet Duoflask

Dupla küvetta. Lehetővé teszi 2 fogsor egyidejű előkészítését és polimerizációját.

Cikkszám 6471 5798



Palajet single flask

Szimpla küvetta. Egy fogsor vagy egy komplett viaszfelépítmény beágyazására alkalmas öntőforma tégely.

Cikkszám 6471 0524



PALA - KIEGÉSZÍTŐK

Aislar

Formaldehid mentes alginát bázisú vizes oldat, akrilátok tökéletes izolálására. Bármely gipszhez és bármely akriláthoz használható, 2 rétegben kell felvinni a gipsz felszínére.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|-------------------|------------------|
| 1x500ml folyadék | 6470 8057 |
| 2x1000ml folyadék | 6470 8058 |

Palabond

A kompozit fogak hatékony ragasztását biztosítja az akril alaplmezhez. Felhasználható a javítandó terület és a műfog bondozására. Transzparens, használható bármely akril/kompozit műfog alaplmezhez való bondozásához.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|---------------|------------------|
| 45ml folyadék | 6470 8082 |

Palaseal

Fényrekötő transzparens lakk. Fogsorokhoz, kompozitokhoz.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|---|------------------|
| Készlet 2 x 15ml Palaseal, 1 x 45ml Palaclean 5 x ecset 1 x keverőlap | 6470 8061 |
| Utántöltő 2 x 15 ml Palaseal | 6470 8063 |

Palaclean

Kiváló ecset tisztító oldat Palaseal használata után.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|------------------|------------------|
| 1x45ml Palaclean | 6470 8064 |

Színkulcs

| Kiszerezés | Cikkszám |
|----------------|------------------|
| Pala színkulcs | 6471 2020 |



Pala Polish

Gyémántszeremes polírpaszta. Fogsor akrilátok, PMMA, kompozitok egy lépéses polírozását teszi lehetővé. Eltünteti a karcokat és extra magas fényt biztosít

| Kiszerezés | Cikkszám |
|-----------------|------------------|
| Pala polish 80g | 6606 7855 |





THE PROJECT

SZEPESHELYI SZABOLCS
HANSER FOGTECHNIKA

Fotó: Tamás Békési

FOGSOROK KARAKTERIZÁLÁSA

Pala cre-active

Fényre polimerizálódó (405nm) gingiva karakterizáló készlet. Minden indikációra alkalmazható.
A Pala cre-active festékeket lehetőségünk van belekeverni a gingiva anyagokba, így saját effekteket hozhatunk létre.
Csak a képzeletedre van bízva!

Előnyök:

- Gyors, egyszerű felhasználás
- Könnyű kidolgozás és polírozás
- Individuális karakterizálás

Indikációk:

- A megfelelő bond rendszer alkalmazásával minden indikációra (fogsorok, hibrid protézisek, fémvázak leplezése, zirconium-dioxid vázak leplezése, lithium-disilicate vázak leplezése)
- Utólagos Gingiva korrekció kerámia restauráción

Pala cre-active (set)

| Kiszerezés | Színek |
|-----------------|--|
| 12x3g | Pala cre-active (white, polar, pink, red, maroon, gingiva pink, black, gum, gingiva shade 200, gingiva R50, gingiva light pink, gingiva clear) |
| 1x | Pala cre-active Shade Guide |
| 1x | brush |
| 20x | cannulae (metal), 1.2 mm |
| 5x | cannulae (plastic), 1.87 mm |
| Cikkszám | 6603 3445 |

Pala cre-active (refills), 1 x 3 g

| Színek | Cikkszám |
|--------------------|-----------|
| Festékek | |
| white | 6603 3447 |
| polar | 6603 3448 |
| pink | 6603 3449 |
| red | 6603 3450 |
| maroon | 6603 3461 |
| black | 6603 3462 |
| Gingiva | |
| gingiva pink | 6603 3463 |
| gingiva shade 200 | 6603 3464 |
| gingiva R50 | 6603 3465 |
| gingiva light pink | 6603 3466 |
| gingiva clear | 6603 3467 |
| gum (paste-like) | 6603 3468 |



Figyelem! A Végső polimerizáció során a signum insulating gel használata javallott!



HERAENIUM - FÉMEK

Heraenium P

CoCr ötvözet (Ni mentes!)
Fémkerámia készítésére HTE: 13.8 µm/
mK Be, Cd és ólommentes. Ellenáll a
korrózióknak, könnyen kidolgozható Szóló
korona, híd készítésére. Lepelkezhető
kerámiával és kompozittal is.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|------------|-----------|
| 1kg | 6600 2217 |
| 250g | 6600 2431 |

Heraenium CE

CoCr ötvözet lemezfém
Optimális szilárdság és rugalmasság.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|------------|-----------|
| 1kg | 6460 0955 |

Heraenium Pw

CoCr ötvözet
Fémkerámia készítésére HTE: 14.3 µm/
mK Be, Cd mentes. Ellenáll a
korrózióknak, könnyen kidolgozható Szóló
korona, híd készítésére. Lepelkezhető
kerámiával, kompozittal is Lézeres
megmunkáláshoz ideális.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|------------|-----------|
| 1kg | 6602 1871 |
| 250g | 6602 1872 |

Heraenium EH

Co Cr ötvözet lemezfém
Kiváló rugalmasság, nagy pontosság
Nagyon jól létezhető.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|------------|-----------|
| 1kg | 6460 0956 |

Heraenium NA

CrNi ötvözet
Fémkerámia készítésére HTE: 14.1 µm/
mK Be, Cd mentes. Ellenáll a
korrózióknak, könnyen kidolgozható
Ajánlott beágyazó: Moldavest exact.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|------------|-----------|
| 1kg | 6460 0957 |



Moldafix**II. osztályú artikulációs gipsz rendkívül alacsony expanzióval <0.03%**

Speciális gipsz artikulációhoz. Keverés után rendkívül stabil és könnyen kezelhető.

Szín

Fehér

Előnyök

- Azonnali fixálhatóság
- Extrém alacsony expansio
- Hosszútávú dimenzió stabilitás
- Elnyújtható feldolgozási idő (több víz hozzáadásával)
- Expansio 2óra után : 0,03% keverési arány(por:deszt.víz): 100:28-30

Indikáció

- Modellek fixálása artikulátorban

| Kiszerezés | Cikkszám |
|-------------------|-----------|
| 20 kg zsák, fehér | 6608 1905 |

Moldabaster S**II. osztályú gipsz.**

Gyorskötésű II. osztályú gipsz fogsorok beágyazásához.

Szín

Fehér

Előnyök

- Nagyszerű folyási képesség
- Jó nedvesíthetőség
- Gyors keverési idő
- Alacsony expansio
- Moldadurral keverve ideális modelleket kapunk javításokhoz
- Expansio 2óra után : 0,14% keverési arány (por:deszt.víz): 100:45-55

Indikáció

- Indikáció
- Fogsorok beágyazása
- Szituációs, tanulmányi minta
- Artikuláció

| Kiszerezés | Cikkszám |
|-------------------|-----------|
| 20 kg zsák, fehér | 6608 1901 |

Moldano**III. osztályú kemény gipsz****Színek**

Kék, sárga, fehér

Előnyök

- Tökéletes kezelhetőség
- Alginát lenyomatanyagokkal magas kompatibilitás
- klasszikus III. osztályú fogászati gipsz
- Expansio 2óra után : 0,16%
- keverési arány (por:deszt.víz): 100:30

Indikáció

- Modellek javításhoz
- Szituációs modellek
- Tanulmányi modellek
- Fogsorok beágyazása

| Kiszerezés | Cikkszám |
|--------------------------------|-----------|
| 20 kg zsák | |
| szuper fehér | 6608 2166 |
| 18 kg karton, (4x4.5 kg tasak) | |
| Kék | 6587 0394 |
| Fehér | 6604 1806 |
| 4.5 kg tasak | |
| Kék | 6587 0882 |

Moldadur**III. osztályú kemény gipsz****Színek**

Kék, Sárga

Előnyök

- Tökéletes kezelhetőség
- Alginát lenyomatanyagokkal
- Klasszikus III. osztályú fogászati gipsz
- Expansio 2 óra után : 0,09%
- Keverési arány (por:deszt.víz): 100:30

Indikáció

- Modellek javításhoz
- Szituációs modellek
- Tanulmányi modellek
- Fogsorok beágyazása

| Kiszerezés | Cikkszám |
|--------------------------------|-----------|
| 25 kg zsák | |
| Kék | 6505 2563 |
| Sárga | 6601 4742 |
| 18 kg karton, (4x4.5 kg tasak) | |
| Sárga | 6605 5361 |

Moldastone® CN**IV. osztályú extra kemény gipsz****Színek**

Pezsgő, zöld, szürke, világos barna, barack, rózsaszín

Előnyök

- Jó folyási tulajdonságok
- 3-4 lenyomat felöntésére is alkalmas kötés előtt
- Expansio 2 óra után : 0,08%
- keverési arány (por:deszt.víz): 100:22
- Keménység 1 óra után: 54 MPa

Indikáció

- Mester modellek
- Antagonista modellek
- Szekciós modellek

| Kiszerezés | Cikkszám |
|--|-----------|
| 18 kg karton dobozban* 4x 4,5kg alumínium tasak | |
| Zöld | 6601 4743 |
| Rózsaszín | 6601 4744 |
| Világos barna | 6601 4745 |
| Barack | 6602 0492 |
| Szürke | 6602 0493 |
| Pezsgő | 6602 0494 |

Moldarock Royal**IV. osztályú ultra-kemény gipsz. Műgyanta alapú.****Színek**

Csont, világos szürke, világos barna, aranyárga

Előnyök

- 30 perc után fejthető
- Akár 6 lenyomatot felöntése egyidejűleg
- Keménység 1 óra után: 60 MPa
- Expansio 2óra után : 0,08%
- keverési arány(por:deszt.víz): 100:30
- Vacuum alatti keverési idő: 45 másodperc
- Extra dimenzió stabilitás

Indikációk:

- Mester modellek
- Antagonista modellek
- Szekciós modellek

| Kiszerezés | Cikkszám |
|---|-----------|
| 18 kg karton dobozban 4x 4,5kg alumínium tasak | |
| Világos barna | 6606 9137 |
| Világos szürke | 6606 9138 |
| Aranysárga | 6606 9139 |
| Csont | 6606 9140 |



* Elérhető 4.5 kg-os alumínium zacskó kiszerezésben partnereinknél!

Heravest Speed

Hagyományos foszfát tartalmú, grafitmentes gyorsbeágyazó, korona és hídmunkákhoz. Gyors felfűtés, extra sima felszín, nagy precizitás.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|---------------------------------------|------------------|
| 5.6kg kartondobozban 35x160g tasak | 6460 1514 |



Moldavest exact

Foszfát tartalmú, grafitmentes beágyazó. Nem nemesfémekhez, korona és híd munkákhoz. Kiváló illeszkedés, extra sima felszín. Előny: gyors és hagyományos felfűtéshez is alkalmazható.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|---|------------------|
| 5.6kg kartondobozban 35x160g tasak, folyadék nélkül | 6600 9785 |



Heraform prémium dublír-szilikon A és B típus

| Kiszerezés | Cikkszám |
|--|------------------|
| 2 kg Heraform fehér/narancs (1 kg each Type A+B) | 6450 0811 |



Investment BS liquid 1

Heravest Speedhez és Moldavest exacthoz is használható.

| Kiszerezés | Cikkszám |
|--------------|------------------|
| 900ml flakon | 6601 9993 |
| 3l kanna | 6601 9994 |



KÖVESS MINKET A KÖZÖSSÉGI MÉDIÁBAN IS!



Prazsák László

Key Account Manager Fogtechnika

tel.: +36 30 701 5258

e-mail.: laszlo.prazsak@kulzer-dental.com



Szövördi Katalin

Key Account Manager Fogászat

tel.: +36 30 441 8898

e-mail.: katalin.szovordi@kulzer-dental.com



Kulzer Hungary



kulzerhungary




www.mykulzer.hu
www.kulzer.com

Irodánk címe:

Kulzer Hungary Kft.
1143 Budapest, Stefánia út 101-103.

| Kereskedő partner | Elérhetőség | Weboldal |
|--|---|---|
| Realtrade Kft. | 1102 Budapest, Hölgy utca 9/a. Telefon: +36 30 977 7612 Email: raktar@realtrade.hu, abszorty@realtrade.hu | https://realtrade.hu |
| Hera Shop webáruház | Telefon: +36 30 643-1797 | https://hera-shop.hu/ |
| 2M Fogászati Kkt. Cegléd | 2700 Cegléd, Szent Imre Herceg u. 17. Telefon: +36 53 500-003 | https://www.2mkt.hu/ |
| Á-Dent Kft. Szeged | 6724 Szeged, Pacsirta u. 1. Telefon: +36 62 425-050 | https://adent.hu/ |
| Alba Dental 2002 Kft. Székesfehérvár | 8000 Székesfehérvár, Ybl M. u. 13. Telefon: +36 20 3515540 | |
| Apex Dental Kft. Miskolc | 3527 Miskolc, Bajcsy Zsilinszky utca 28. Tel/Fax: +36 46 411-512 | https://apexdental.hu/ |
| Creativ Dental Bt. Budapest | 1212 Budapest, Széchenyi István utca 92/B Telefon: +36 1 276-0435 | https://www.creativdental.hu/ |
| CrocoDental Webáruház (Szabó Company Kft.) | 6726 Szeged, Derkovits Faszor 91. Telefon: +36 30 660-9583 | https://crocodental.eu/hu/ |
| Dental-Medical Kft. | Telefon: +36 30 789-6445 Email: info@dental-medical.hu | https://dental-medical.hu |
| Dental Professional Kft. Miskolc | 3529 Miskolc, Aulich Lajos u. 13/B/A. 1/1 Telefon: +36 70 633 – 5293 E-mail: info@dentalprofessional.hu | https://www.dentalprofessional.hu/ |
| Dóm-Dent Kft. Szeged | 6725 Szeged, Felhő utca 9. Telefon: +36 62 426-438, 62 424-072 | https://www.dom-dent.hu/ |
| Front-Dent Kft. Budapest | 1135 Budapest, Országbíró u. 65. Telefon: +36 1 218 0244 Email: info@frontdent.hu | https://www.frontdent.hu/ |
| Hedident Kft. Sopron | 9400 Sopron, Deák tér 56 Telefon: +36 99 313-060 | |
| Kiru Dent Kft. Székesfehérvár | 8000 Székesfehérvár, Erkel Ferenc u. 2 Telefon: +36 20 251 5623 | |
| Lizydent Kft Budapest | 1134 Budapest, Botond u. 10 Telefon: +36 1 238-0141 | https://www.lizydent.hu/ |
| M+W Dental Kft. | Telefon: +36 1 436-9790 Fax: +36 1 436-9799 Email: dental@mw dental.hu | https://mwdental.hu |
| Med Dent System Kft. Pécs | 7621 Pécs, Jókai u. 10. Telefon: +36 72 215-115 | https://www.meddent.hu/ |
| Medi Cont Kft. Győr | 9024 Győr, Hold u. 12. Telefon: +36 96 516-360 | https://www.medi-cont.hu/ |
| Modent Kft. Budapest | 1077 Budapest, Rózsa u. 29. Telefon: +36 1 342-9348 | https://www.modent.hu/ |
| Molnár Kereskedőház Kft. Győr | 9023 Győr, Verseny utca 30-32. Tel./Fax: +36 70 442-4442 | https://molnarkerhaz.hu/hu/ |
| Netdent Trade Kft. Szeged | 6726 Szeged, Fő fasor 22. Telefon: +36 20 591-8375 | https://www.netdent.hu/ |
| Ragoncsa Imre Pécs | 7628 Pécs, Szabolcsi út 16 Telefon: +36 20 393 0005 | |
| Sanitaria Kft. | 1024 Budapest, Rómer Flóris u. 34. Telefon: +36 1 336-0884, +36 1 336-0885 Fax: +36 1 336-0860 E-mail: shop@sanitaria.hu | https://sanitaria.hu/ |
| Scarbadent Kft. Sopron | 9400 Sopron, Úttörő utca 16. Telefon: +36 30 411 2992 | |
| Tőkés Dental Bt. Budapest | 1085 Budapest, Baross u. 38 Telefon: +36 1 317-1434 | |
| Victory Dent Kft. Pécs | 7623 Pécs, Nagyvárud u. 20 Telefon: +36 72 547-557 | |
| Dental-unio Kft. Győr | 9027 Győr, Puskás Tivadar u. 10. Telefon: +36 96 518 047 E-mail: office@dentalunio.hu | http://www.dentalunio.hu/ |





Kulzer Hungary Kft.

1143. Budapest, Stefánia út 101-103.

www.mykulzer.hu • www.kulzer.com