



COMPONEER™

Direkt kompozit héjrendszer
Innovatív és bámulatosan egyszerű módszer
az anterior fogak helyreállítására

COMPONEER™

Az új direkt kompozit
hájrendszer.

Innovatív és bámulatosan egyszerű
módszer az anterior fogak helyreállítására

A COMPONEER hájak polimerizált, készen kapható nanohibrid-kompozit hájak, melyek a direkt kompozit rekonstrukció és a készen kapható hájrendszerek előnyeit kombinálják. Ez az első olyan fejlesztésű rendszer, amely a fogakhoz igazított kompozit hájak segítségével teszi bámulatosan egyszerűvé a frontfogak helyreállítását.

smile
to go

A különböző méretekben és alakban kapható COMPONEER héjak egyszerűen használhatók egy-egy fog, de akár a teljes front régió rekonstrukciójára is. Nem kell az anatómiai alak és felület valamint az él időabló kialakításával foglalkozni. A COMPONEER héjak kompozit tömőanyagokkal bármikor az egyéni igényekhez igazíthatóak.

Távozzon ragyogó mosollyal

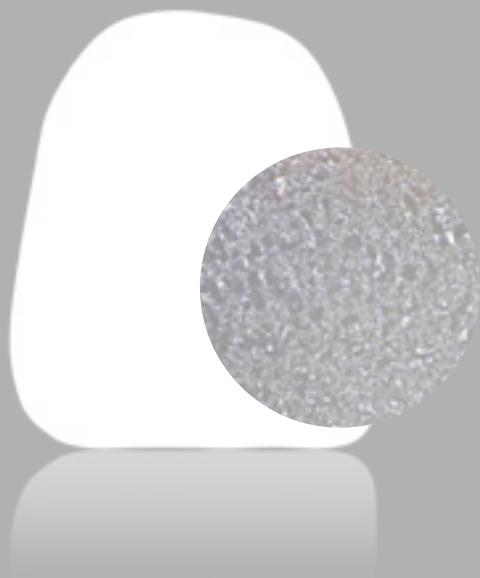
A COMPONEER használatával az anterior fogak minőségi esztétikus helyreállítása hatékonyan, egyetlen kezeléssel elvégezhető. A fogorvosok eddig csak a direkt felépítéses kompozit helyreállítás és az indirekt héjrendszerű technológia közül választhattak. A direkt kompozit héjrendszer új és izgalmas dimenziót jelent az eddigi kezelési módokhoz képest, valamint a fogorvosok és a páciensek számára is új gazdaságossági távlatokat nyit meg. A páciensek egy kezeléssel juthatnak és távozhatnak természetesen esztétikus mosollyal-ez" az azonnal elvihető mosoly".

Előnyök a fogorvosok számára:

- egyszerű és hatékony használat
- csak egy kezelésre van szükség
- minőségi fogászati helyreállítás kiváló esztétikai eredménnyel
- nincs szükség lenyomatkészítésre, sem laboratóriumra
- optimális testreszabhatóság (szín, alak és felület kiválasztásának lehetősége)
- nagy sikeraránya és hatékonysága miatt gazdaságos megoldás a fogorvosok és a páciensek számára is
- magas többletérték: számos páciensnél alkalmazható megoldás, ezért ésszerű befektetés a fogorvosoknak

Ésszerű megoldás a pácienseknek:

- gyönyörű fogak már egy kezelés után
- minimális foganyag veszteséggel jár
- kevesebb a kezeléssel kapcsolatos stressz
- testre szabható megoldás
- kiváló minőségű fogfelszín és éli megoldás
- gazdaságosabb, mint az indirekt megoldások



Újfajta belső felület kiváló ragasztást biztosító mikro-retentív szerkezettel (24 MPa, lásd az „One coat bond” vizsgálatot a 7. oldalon).

COMPONEER - Technikai adatok:

Hajlító modulus	9000 MPa
Hajlítószilárdság	127 MPa
Vízfelvétel	16 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Vízoldékonyság	0,9 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Röntgenopacitás	2 mm Al
Vickers keménység	73 kg/mm^2
Nyomószilárdság	392 MPa
Legkisebb részecskeméret	20 nm
\varnothing töltőanyag részecskemérete	0,6 μm
Töm. vetített töltőanyag-tartalom	80%
Térf. vetített töltőanyag-tartalom	65%
Sűrűség	2,0 g/mm^3

(Referencia: saját mérések)



0,3 mm héjvastagságtól.
Minimál invazív preparálás tesz lehetővé.

Annyira tökéletes, hogy még fejlesztőcsapatunk is mosolyog a büszkségtől.

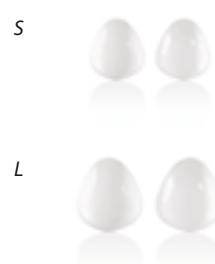
Egyszerűen használható termék. Fantasztikus megoldás. Tökéletesített rendszer. A COMPONEER direkt kompozit héjak a héjrendszerek vadonatúj osztályát jelentik. Előállításuk magas töltőanyag-tartalmú nanohibrid kompozitból történik, ami kiváló homogenitást és stabilitást biztosít a héjaknak. A héjak extrém kicsi, akár 0,3 mm-es vastagsága lehetővé teszi a kemény foganyag jelentős részének megőrzését az előkészítés során. A fényes, természetes hatású felület egészségtől sugárzó kinézetet ad a restaurált fogaknak.

Az új, kiváló ragasztási jellemzőket biztosító belső mikrofelület javítja a nedvesíthetőséget és tartós kötést biztosít. A héj nem igényel speciális kondicionálást. Mindezeknek köszönhetően a COMPONEER igazi mérföldkőnek tekinthető a héjtechnológiában. A termékeket célszerű eszközök, valamint a fogorvosok és páciensek számára készített részletes tájékoztató anyagok egészítik ki. Így a felhasználó gyorsan megszerezheti a szép és természetes helyreállítások hatékony és gazdaságos elvégzéséhez szükséges információkat.

Maxilla	FDI ₁	13	12	11	21	22	23
	US ₂	6	7	8	9	10	11



Maxilla	FDI ₁	14	24
	US ₂	5	12



Mandibula	FDI ₁	43	42	41	31	32	33
	US ₂	27	26	25	24	23	22



Méretekkel kapcsolatos további információért kérjük keresse fel a www.componeer.info oldalt
FDI₁ kétszámjegyű fogszámozás a World Dental Federation-től · US₂ általános (amerikai) fogszámozás



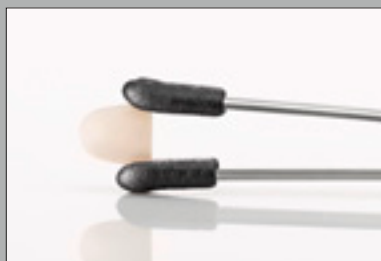
SYNERGY D6 és SYNERGY D6 Flow

Az univerzális nanokompozit színben tökéletesen illeszkedik a COMPONEER-hez. Az árnyalat egyszerű kiválaszthatósága, a kiváló mintázási jellemzők és a rendelési lámpákkal szembeni magas fokú ellenállóság teszik a kompozitot ideálissá a héjak felragasztására. A kiváló viszkozitási jellemzőkkel bíró SYNERGY D6 FLOW a kontúr kialakítására és a végső simítások elvégzésére használható.



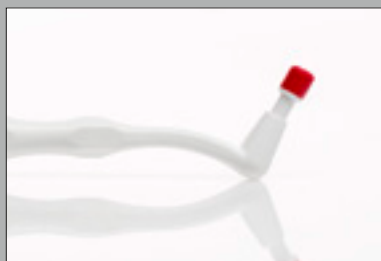
One Coat Bond

A Total Etch Bond egy fényre kötő egykomponensű ragasztó. Mivel a COMPONEER-t elsősorban a zománcon horgonyozzuk el, ez a ragasztó ideális választás az adhezívek közül. Az anyagot egyszerűen fel kell vinni a mikroecetre vagy a COMPONEER héjra a fecskendőből. Kiváló nedvesítő hatása miatt elegendő egy rétegben alkalmazni. Az erős és tartós ragasztás a láthatatlan éli részek és a hosszú időn át tökéletes és esztétikus megoldások alapja.



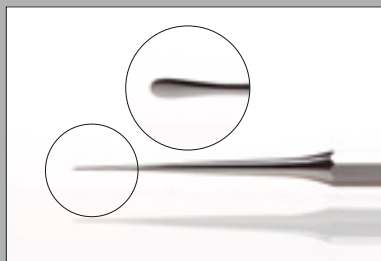
COMPONEER™ tartó műszer

A tartó műszer egy speciális kialakítású fogó csipesz, amely jelentősen megkönnyíti a COMPONEER végső alakjának kialakítását és a ragasztó felvitelét. A COMPONEER héjakat a cserélhető tartósapkák (fekete védősapkák) védik.



COMPONEER™ felhelyező

A profik tapasztalatainak figyelembe vételével tervezett tökéletes célszerszám: a felhelyezővel pontosan, elmozdulás nélkül eligazíthatók és a helyükre rakhatók a héjak.



COMPONEER™ MB5 mintázó műszer

Az eszköz kivételesen jó kialakítású egyenes vége szabadon forgatható a kezelés során. A különösen vékony és éles spatulavéggel egyszerűen levágható a fölösleges kompozit.



COMPONEER™ kontúrsablon

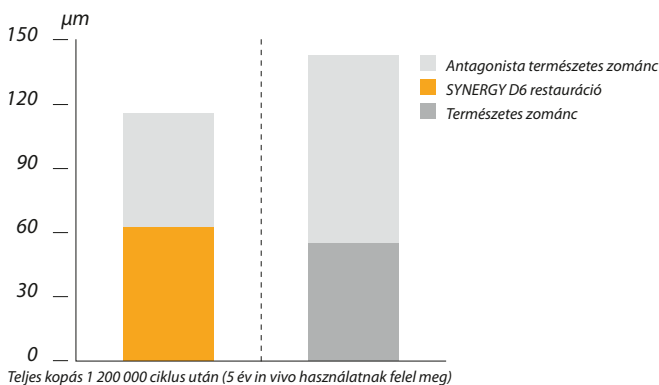
Az egyedi, kékesen átlátszó kontúrsablonokkal a fog kontúrja és így a megfelelő alakú héj is pontosan meghatározható. Összesen 36 különböző sablon áll rendelkezésre: méretenként 6 darab.

Három ok a mosolygásra. Háromszoros megbízhatóság.

SYNERGY D6

Optimalizált kopásállóság

A SYNERGY D6 kopásállósága a természetes zománcéval mérhető össze, és védi a szemben álló csücsköket is.

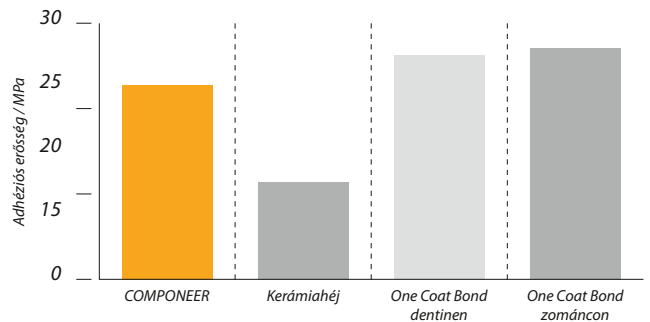


(Referencia: a Genfi/Zürichi Egyetem mérései)

One Coat Bond

Az erős kötés fontos

A One Coat Bondot egyetlen applikációja elegendő a tökéletes adhézióhoz. A COMPONEER és a One Coat Bond kombinációja a kompozit kitűnő adhézióját biztosítja a zománcra és dentinen. Ez az, ami biztosítja a restauráció megbízható és hosszú idejű adhézióját. A COMPONEER adhezívitásának erőssége speciális mikro-retentív felületének köszönhetően sokkal jobb, mint a kerámiahéjaké.



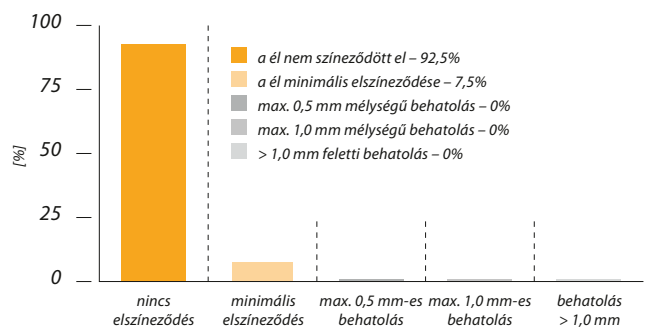
(Referencia: saját adatok)

COMPONEER

A széli zárás ellenőrzése festék penetrációval

vizsgálattal

A széli zárás váltakozó mechanikus és hőterhelésnek után is kivételesen bizonyult. A minták 92,5%-ánál festékbehatolás nem volt megfigyelhető, 7,5% pedig csak minimális elszíneződést mutatott az éleken. Más szóval a minták 100%-ánál a szélek egyáltalán nem, vagy csak minimális mértékben színeződtek el – ez minden várakozást felülmúló eredmény. A ragasztó tartóssága szintén ellenállónak bizonyult mechanikai feszültséggel szemben. A ragasztás nem veszített erősségéből.



(Forrás: a Genfi Egyetemen végzett vizsgálat)

Mosoly szinte minden alkalomra.

Legyen szó a metszőfogak meghosszabbításáról, masszív elszíneződések elfedéséről vagy diasztémák zárásáról, az esztétikai korrekciók a COMPONEER segítségével egyszerűen és gyorsan elvégezhetők. Megszűnt a szakadék az időigényes manuális és a drága invazív héjtechnikák között. A direkt kompozit héjrendszer a éltörések, malformációk és anatómiai deformációk helyreállítására is elegáns és végleges megoldást nyújt. Kiterjedt rekonstrukciók esetén a kontralaterális fogak különösen hatékonyan szimmetrikus pozíciókba állíthatók.

Klinikai indikációk

Fogszuvasodás kezelése

1. Kiterjedt nyaki és interdentalis szuvasodás, a zománc elszíneződése és a fogak enyhén szabálytalan elhelyezkedése
2. Kezelt szuvasodás és a COMPONEER segítségével homogenizált fogazat



Korábbi restaurációk optimalizálása

1. Kiterjedt, elégtelen minőségű korábbi restauráció
2. A COMPONEER segítségével helyreállított fogazat



Attríció, abrázió, erózió

1. Éltől élig tartó záródás törött és abradált frontfogakkal és korábbi restaurációval
2. A COMPONEER segítségével készített funkcionális és esztétikus fogazat normál túlharapással



Éli törés

1. Törés miatt 1/3-át elvesztő anterior fog
2. A COMPONEER segítségével egyszerűen felépített és formált rekonstrukció



Esztétikai / kozmetikai indikációk

Széles metszőfogak

1. Kissé megrövidült incisális él, enyhe malpozícióval.
2. A COMPONEER segítségével helyreállított arányos és rendezett fogazat



Malpozíció

1. Szabálytalanul elhelyezkedő fogazat torlódással
2. A COMPONEER segítségével axiálisan korrigált és áthelyezett fogak



Kozmetikai korrekció

1. Anyagában sárgán elszíneződött, nem fehéříthető, kissé rövid fogazat
2. A COMPONEER segítségével kifehéřített fogak



Elszíneződés

1. A zománc és a dentin kiterjedt elszíneződése, nyaki léziók
2. A COMPONEER segítségével helyreállított esztétikus fogazat



Anatómiai deformációk

1. Szabálytalan alakú fogak, kúpos fogak, diasztéma és szabálytalan elhelyezkedésű fogazat
2. A COMPONEER segítségével az ajkak vonalához is igazított fogazat



Diasztéma

1. Diasztéma és túl hosszú anterior fogak
2. A COMPONEER segítségével zárt és újrendezett fogsor



COMPONEER™

Annyira egyszerű,
hogy mosolyogva
használja majd.

Előnyök a páciensek és a fogorvosok számára

Legyen szó egyetlen fogról vagy teljes helyreállításról, a COMPONEER minden esetben egyszerűen használható és biztonságos megoldást nyújt, amely az indikációk széles skáláját lefedi. A páciensek élvezhetik a végleges direkt helyreállító kezelés előnyeit, a fogorvosok pedig új és hatékony kezelési lehetőségek közül választhatnak.

Klinikai esettanulmányok

1. Régi kompozit héjak elégtelen élekkell



2. A régi kompozit eltávolítása és a fogak savazása



1. 11 fog zománc repedésekkel, demineralizációval és öreg kompozit tömésekkel



2. Minimál invazív előkészítés



3. A COMPONEER segítségével a felső és az alsó ajkak vonalához igazított fogak



4. Foganként eltérő jellemzők, a COMPONEER kontralaterális szimmetriája ellenére is



3. Optimális ragyogás a kifejezett szöveti szerkezet ellenére is



4. Optimális széli illeszkedés a legkisebb rétegvastagságok mellett

A klinikai használat jellemzői

A COMPONEER egy átfogó, jól kigondolt rendszer. A kiegészítő eszközök kifejlesztésekor az egyszerű és biztonságos használatot tartották szem előtt.

1. Kiinduló állapot: elszíneződött fogak, kiterjedt szuvasodás, szabálytalan elhelyezkedés, inkorrekt tengelyirányú elrendezés.



2. A zománc és a dentin árnyalatának kiválasztása a fog izolálása előtt a színskálával, lehetőleg nappali fényt biztosító lámpa használatával.



3. A tökéletesen illeszkedő COMPONEER kiválasztása a kékesen átlátszó kontúr-sablonok segítségével.



4. A kofferdam ragasztóval való rögzítése facilitálja a munkát.



5. Az alak ismételt ellenőrzése az előkészítés után, a zárt COMPONEER felnyitása előtt.



6. A COMPONEER óvatosan lecsiszolható a tökéletes illeszkedés biztosításához.



7. A kompozit elosztása a fog felületén az MB5 mintázó szerszám segítségével. A felhelyező segítségével a COMPONEER könnyedén helyezhető a végső helyére.



8. A tökéletes élek végső ellenőrzése a kofferdam eltávolítása előtt.



9. A fogak két hét elteltével.



RENDSZERKÉSZLETEK	Kapszulák	Fecskendők
<p>COMPONEER™ PREMIUM rendszerkészlet</p> <p>84 COMPONEER™:</p> <p>minden felső készlet: 11, 12, 13, 21, 22, 23</p> <p>minden alsó készlet: 31, 32, 33, 41, 42, 43</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 COMPONEER™ készlet, felső S - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, felső M - Zománc Universal 2 COMPONEER™ készlet, felső L - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, felső XL - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, felső S - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ készlet, felső M - Zománc White Opalescent 2 COMPONEER™ készlet, felső L - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ készlet, felső XL - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ készlet, alsó S - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, alsó M - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, alsó S - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ készlet, alsó M - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ kiegészítő készlet / anyag (lásd: 1308 / 1309) 1 COMPONEER™ kiegészítő készlet / műszerek (lásd: 1310) 	1300	1301
<p>COMPONEER™ BASIC rendszerkészlet</p> <p>36 COMPONEER™:</p> <p>minden felső készlet: 11, 12, 13, 21, 22, 23</p> <p>minden alsó készlet: 31, 32, 33, 41, 42, 43</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 COMPONEER™ készlet, felső M - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, felső L - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, felső M - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ készlet, felső L - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ készlet, alsó M - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, alsó M - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ kiegészítő készlet / anyag (lásd: 1308 / 1309) 1 COMPONEER™ kiegészítő készlet / műszerek (lásd: 1310) 	1304	1305
<p>COMPONEER™ INTRO rendszerkészlet</p> <p>24 COMPONEER™:</p> <p>minden felső készlet: 11, 12, 13, 21, 22, 23</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 COMPONEER™ készlet, felső M - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, felső L - Zománc Universal 1 COMPONEER™ készlet, felső M - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ készlet, felső L - Zománc White Opalescent 1 COMPONEER™ kiegészítő készlet / anyag (lásd: 1308 / 1309) 1 COMPONEER™ kiegészítő készlet / műszerek (lásd: 1310) 	6001 4221	6001 4222
<p>COMPONEER™ kiegészítő készlet / anyag</p> <p>COMPONEER™ kontúrsablon, minden méretből 1 (felső: S, M, L XL, alsó: S, M)</p> <p>One Coat Bond (1 × 1,2 ml), sav S (1 × 2,5 ml), SYNERGY D6 Dentin A1/B1, A2/B2; SYNERGY D6 Zománc White Opalescent, Zománc Universal (minden szín: 10 × 0,25 g kapszula; 1 × 4 g fecskendő)</p> <p>1. Fogszínkulcs, COMPONEER-SYNERGY D6, SYNERGY D6 Flow; 15 Hajlított appl. vég „Flow”</p>	1308	1309
<p>COMPONEER™ kiegészítő készlet / műszerek</p> <p>1 MB5 mintázó szerszám; 1 tartó műszer és 10 sapka; 1 felhelyező, 2 felhelyező adapter, 10 felhelyező jelző; ecsettartó fekete és 1 csomag ecset × 50 db; Comprepól Plus sapka és csúcs, Composhine Plus sapka és csúcs (mindegyikből 1 db); SwissFlex próbakészlet (1 mandrel, 11 korong)</p>		1310

1301

1305

6001 4222

1308

1310

COMPONEER™ KÉSZLETEK ÉS UTÁNTÖLTŐK		Zománc White Opalescent	Zománc Universal
COMPONEER™ készlet felső S , 6 héj: 11, 12, 13, 21, 22, 23		1311	1316
COMPONEER™ utántöltő felső S , 2 héj	11	1321	1351
	12	1322	1352
	13	1323	1353
	21	1324	1354
	22	1325	1355
	23	1326	1356
COMPONEER™ készlet felső M , 6 héj: 11, 12, 13, 21, 22, 23		1312	1317
COMPONEER™ utántöltő felső M , 2 héj	11	1327	1357
	12	1328	1358
	13	1329	1359
	21	1330	1360
	22	1331	1361
	23	1332	1362
COMPONEER™ készlet felső L , 6 héj: 11, 12, 13, 21, 22, 23		1313	1318
COMPONEER™ utántöltő felső L , 2 héj	11	1333	1363
	12	1334	1364
	13	1335	1365
	21	1336	1366
	22	1337	1367
	23	1338	1368
COMPONEER™ készlet felső XL , 6 héj: 11, 12, 13, 21, 22, 23		6001 4010	6001 4012
COMPONEER™ utántöltő felső XL , 2 héj	11	6001 3998	6001 4004
	12	6001 3999	6001 4005
	13	6001 4000	6001 4006
	21	6001 4001	6001 4007
	22	6001 4002	6001 4008
	23	6001 4003	6001 4009
COMPONEER™ készlet felső premoláris S , 2 héj	14/24	6001 4393	6001 4392
COMPONEER™ készlet felső premoláris L , 2 héj	14/24	6001 4396	6001 4394
COMPONEER™ készlet alsó S , 6 héj: 31, 32, 33, 41, 42, 43		1314	1319
COMPONEER™ utántöltő alsó S , 2 héj	31	1339	1369
	32	1340	1370
	33	1341	1371
	41	1342	1372
	42	1343	1373
	43	1344	1374
COMPONEER™ készlet alsó M , 6 héj: 31, 32, 33, 41, 42, 43		1315	1320
COMPONEER™ utántöltő alsó M , 2 héj	31	1345	1375
	32	1346	1376
	33	1347	1377
	41	1348	1378
	42	1349	1379
	43	1350	1380

KOMPOZITOK ÉS BONDOK		
One Coat Bond, 1,2 ml		7879
Etchant Gel S, 2,5 ml		7373
SYNERGY D6	Kapszulák (egy-egy kapszula tartalma: 0,25 g; 10 kapszula/csomag)	Fecskendők (egy-egy fecskendő tartalma: 4,0 g; 1 fecskendő/csomag)
Bleach Opaque	6001 3813	6001 3814
Dentin White Bleach	8375	8365
Dentin A1/B1	8376	8366
Dentin A2/B2	8377	8367
Dentin A3/D3	8378	8368
Dentin A3.5/B3	8379	8369
Dentin C2/C3	8380	8370
Dentin A4/C4	8383	8384
Zománc White Opalescent	8382	8372
Zománc Universal	8381	8371
Connect White Opalescent	6001 4029	-
Connect Universal	6001 4030	-
Pisztoly kompozit kapszulákhoz, 1 db		6671
Fogszínkulcs, SYNERGY D6, 1 db		8410
Fogszínkulcs, COMPONEER™-SYNERGY D6 BL/O, 1 db		6001 3812
SYNERGY D6 FLOW (1 fecskendő/csomag, 2,3 g csomagonként)		
A1/B1		7651
A2/B2		7652
A3/D3		7653
A3.5/B3		7654
A4/C4		7655
White Bleach		7656
Zománc Universal		7657
SYNERGY D6 FLOW vég, 1 csomag/20 db		8469
MŰSZEREK/KIEGÉSZÍTŐK		
MB5 mintázó kéziműszer, 1 db		6001 1110
Tartó műszer, 1 db		6001 1105
Tartósapka, 40 db		6001 1106
Felhelyező, 1 db		6001 1107
Felhelyező adapter, 5 db		6001 1108
Felhelyező jelző, 50 db		6001 1109
Ecsettartó, fekete, 1 db		6001 1111
Ecsetek, 1 csomag: 500 db		6001 1112
COMPONEER™ kontúrsablon, 6 méret, minden méretből 1	felső kicsi	7000
	felső közepes	7001
	felső nagy	7002
	felső extra nagy	6001 4011
	alsó kicsi	7003
	alsó közepes	7004
Comprepol Plus, sapka, 2311RA, 5 db		230 295AA
Composhine Plus, sapka, 2411RA, 5 db		230 303AA
Comprepol Plus, csúcs, 2303RA, 5 db		230 293AA
Composhine Plus, csúcs, 2403RA, 5 db		230 301AA
SwissFlex készlet		250 095AA
COMPONEER™ fúró készlet Dr. M. Besek ajánlásával		6001 3844



6001 1110



6001 1105



6001 1107



6001 3844

Minden, ami a sikeres kezdéshez kell.

COMPONEER™ doboz Az azonnal megrendelhető mosoly

A COMPONEER használatához szükséges minden elem megtalálható a kompakt COMPONEER™ rendszerkészlet dobozában.



COMPONEER™- Direkt kompozit héjak

Kontúrsablon
One Coat Bond
SYNERGY D6 (kapszula vagy fecskendő) dentin A1/B1, dentin A2/B2, valamint zománc W/O és zománc universal árnyalatokban
SYNERGY D6 FLOW, applikációs felvívókkal
Különböző polírozók
Kiegészítők
COMPONEER™ tartó műszer
COMPONEER™ felhelyező
MB5 mintázó műszer

COMPONEER™ promóciós anyagok

DVD és CD
Pácienstájékoztató
Poszter





Dr Mario Besek

“A frontfogak helyreállítására használható új COMPONEER héjrendszer a minimál invazív kompozit restauráció és a laboratóriumban készített héj technológia kombinálása révén kínál új kezelési eljárásokat. Ez a fejlett rendszer a pácienseknek és a fogorvosoknak is új gazdaságos lehetőségeket kínál, mindezt egyetlen kezelésbe sűrítve.”

Nevettesse meg páciensét.

A Coltène/Whaledent **COMPONEER™** rendszere segítségével.
Ha további **INFORMÁCIÓRA** van szüksége, vagy meg szeretné rendelni a terméket, értékesítési csapatunk készséggel áll rendelkezésére.

Csak látogasson meg minket a következő címen: www.componeer.info