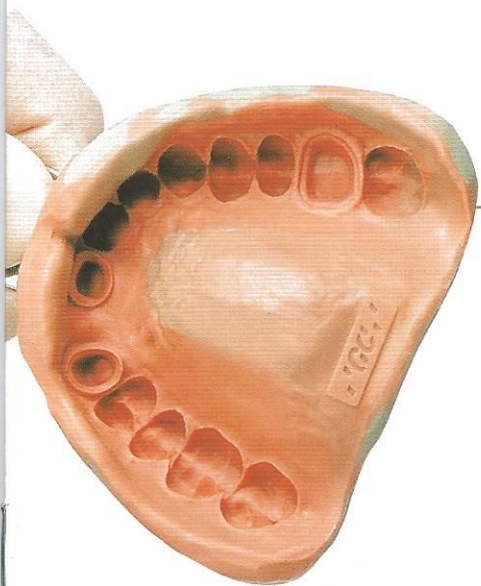




A sikeres
helyreállítás titka

Lenyomatanyagok

Útmutató
a megfelelő
anyag
kiválasztásához



GC

FIRST IS QUALITY

Egy rossz lenyomat mindent elronthat

Egy jóminőségű, megfelelően illeszkedő és működő fogmű elkészítésének folyamata a lehető legpontosabb lenyomat elkészítésével kezdődik. Amennyiben az Ön lenyomata nem rögzíti pontosan a kezelendő terület részleteit, a laboratórium nem lesz képes megfelelően kialakítani a fogpótlást, Ön pedig valószínűleg nehézkesen, vagy akár sehogy sem fogja tudni a helyére illeszteni azt. Ez Önnek meg nem térülő többletmunkát jelent, véleménykülönbséget a laboratóriummal, de leginkább kellemetlenséget a páciensével szemben, akit valószínűleg bosszantani fog a munka "gyenge minősége". Nagyon egyszerűen, a rossz lenyomat árt az üzletnek.



Hogy mindig biztos lehessen abban, hogy pontos lenyomatot készít, megfelelő lenyomatanyagot kell választania az eljáráshoz, biztosítania kell az anyag viselkedésének leginkább megfelelő lenyomatkanalat és, természetesen, a megfelelő lenyomatvételi technikát kell alkalmaznia. A GC-től származó "Lenyomatkanalak: útmutató a helyes lenyomatkanál kiválasztásához" című gyakorlati útmutató a lenyomatkanál fontosságát hangsúlyozta, valamint a számtalan létező kanál közül a megfelelő kiválasztásához adott tanácsot. Az ugyancsak széles választékban kapható lenyomatanyagok kiválasztása hasonló nehézséget jelenthet és így a lenyomatkanalokhoz készített útmutató mellé a GC most ezt az útmutatót a lenyomatanyagokra, azok megfelelő kiválasztásához adta ki.

A lenyomatanyag

Melyek azok a legfontosabb tulajdonságok, amelyek alapján lenyomatanyagot választunk?

● Gyors kötésidő:

Minél gyorsabb, annál jobb páciensei számára és az üzlet szempontjából is

● Kellő hidrofilitás (nedvesítő képesség):

Segít az optimális felület-visszaadásban akár még nedves környezetben is és biztosítja a gipsz legapróbb részletekbe történő beáramlását

● Magas szakítószilárdság:

Csökkenti a lenyomat sérülésének esélyét a szájból történő eltávolításkor

● Nagyfokú rugalmasság:

Növeli mind a páciens, mind a technikus kényelmét

● Jó visszarugózási képesség:

Biztosítja a megfelelő másolat rögzülését, miután a lenyomat a szájjüregből eltávolításra került

● Tértogatállóság:

Biztosítja, hogy a lenyomat ne szenvedjen alakváltozást a tárolás, valamint a szállítás során

● Az anyag szaga és íze:

Nagyon fontos lehet, mivel számos fogászati anyag kifejezetten szúró szagú, ami zavarhatja a fogászati személyzetet és a pácienseket

Egyéb szempontok

● Kisebb helyreállítások esetén könnyebb gyors kötésű lenyomatanyaggal dolgozni, míg a nagyobb helyreállítások esetén a normál kötésű lenyomatanyagok ajánlottak

● Kerülje a gumikesztyű használatát, amelyek ronthatják a lenyomatanyag kötését

● Miután eltávolította a lenyomatanyagot, figyelmesen vizsgálja meg, nem tartalmaz-e hibákat, üregeket vagy légbuborékokat

● Fertőtlenítse a lenyomatát, mielőtt elküldené a fogtechnikai laboratóriumba. Fogtechnikusa értékelné fogja ezt

Kétfázisú-kétidejű lenyomatvételi technika

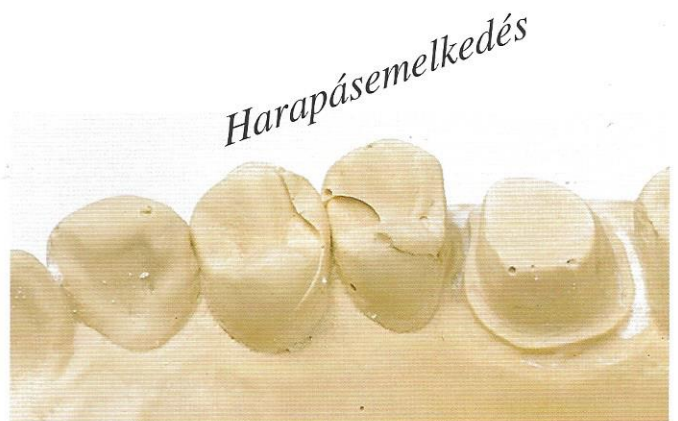
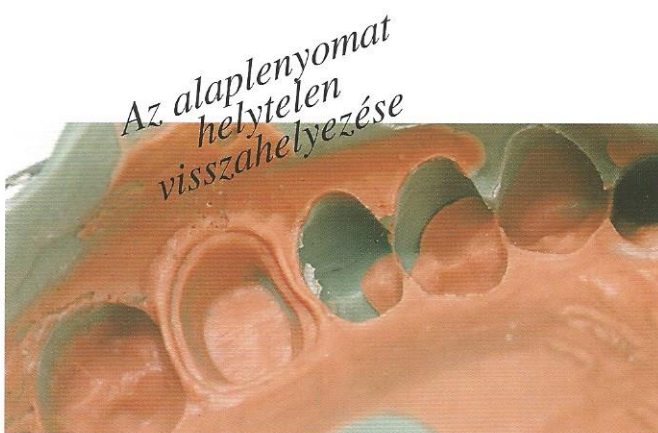
Az eljárás során két különböző konzisztenciájú anyaggal két külön időben készül a lenyomat. A fogorvos először egy gyúrható állagú lenyomatanyaggal alaplenyomatot készít. Miután ez a számban megkötött, kivágja a lenyomat alámenős részeit, majd elfolyó barázdákat vág a felesleges híganfolyó lenyomatanyag számára. Ezt a hígabb korrekciós anyagot használják a második lépésben.

Néhány fogorvos műanyag fóliát használ helyfenntartóként, megspórolva ezzel a kivágásokat.

Problémák

A kétfázisú-kétidejű lenyomatvételi technika időigényes és körülményes. Például, ha a fogorvos nem vág ki elegendő mennyiséget az alaplenyomatból, az nem fog megfelelően illeszkedni a számba való visszahelyezéskor, a végleges lenyomat torzulását, vagy a harapás megemelkedését okozva.

Ráadásul, ha a "helyfenntartó" fólia túlzottan sima, a híganfolyó anyag az alaplenyomathoz való kötődésekor ellenkező hatást fejthet ki. A GC azonban egy egyszerű megoldást kínál erre a problémára.



A GC megoldása

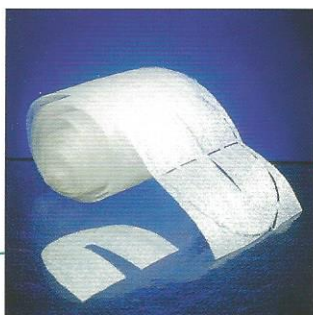
Ehhez a technikához a GC a Lenyomatanyag Elválasztó Hártya használatát javasolja, azaz egy vékony, érdes felszínű elválasztó ostyapapírt, melyet a gyúrható lenyomatanyagra helyeznek az alaplenyomat vételének idejére. Miután a gyúrható anyag megkötött, eltávolítják az ostyapapírt, ennek eredményeképpen igen kemény "egyéni kanál" keletkezik, mely tökéletes alapként szolgál a következő lenyomatanyag számára. Ideális

esetben ez a csonkelőkészítés előtt történik. Végül a híganfolyó anyag következik, amely pontos és részletgazdag másolatot ad. Mivel a híganfolyó lenyomatanyagok rendkívül rugalmasak, és a lenyomatanyag-elválasztó hártya elegendő helyet biztosít számára, a lenyomat eltávolítása könnyebbé válik. Ugyanakkor, a lenyomatanyag-elválasztó hártya által visszahagyott érdes felszín a híganfolyó és a gyúrható anyag erős kötődését is biztosítja, így Ön a lehető legpontosabb lenyomatot fogja kapni.

További javaslatok

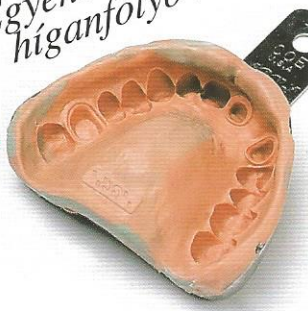
Amennyiben Ön a GC Exaflex Putty, vagy a GC Exafast Putty anyagokkal kívánja levenni az alaplenyomatot, a GC perforált lenyomatanál használatát javasolja. Amennyiben Ön a GC Exajet használata mellett döntene, a GC a perforálatlan kanalat javasolja adhezív anyag használatával. Híganfolyó lenyomatanyagként a GC olyan anyagok használatát javasolja, mint a GC Examix NDS,

vagy a GC Exafast NDS, hogy biztosíthassa a lehető legpontosabb lenyomat elkészítését.

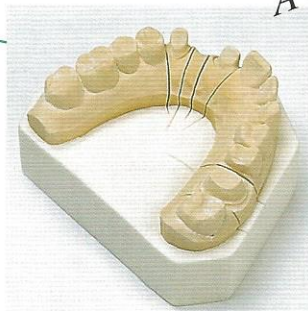


Lenyomatanyag Elválasztó Hártya

Egyenlő vastagságú híganfolyó anyag

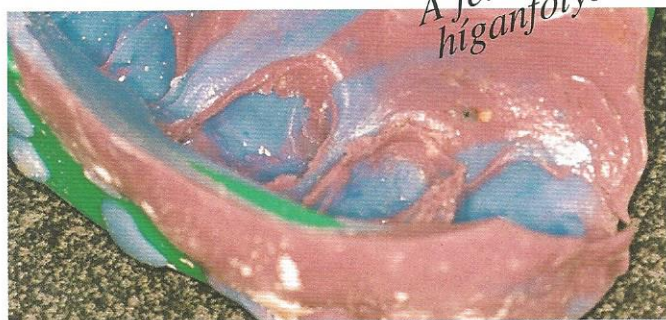


A szájképletek tökéletes visszaadása



Kétfázisú-egyidejű lenyomatvételi technika

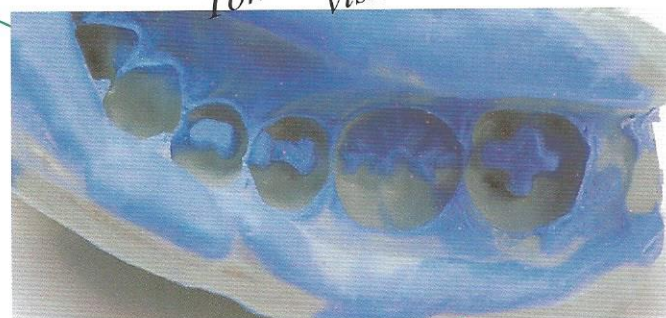
Ez a lenyomatvételi technika gyorsabb mint a kétfázisú-kétfázisú, de nehezebb vele pontos lenyomatot készíteni. A legjobb eredmény elérése érdekében döntő fontosságú, hogy a két különböző konzisztenciájú anyag viszkozitása minél közelebb álljon egymáshoz.



A GC megoldása

A GC a GC Examix NDS Monophase, vagy a GC Exajet révén ideális megoldást nyújt, e két anyag viszkozitása a hígabb Exa Injection vagy Regular anyagokhoz van igazítva.

Ezen anyagok bármilyen kombinációjával alkalmazható a kívánt nyomásszint, anélkül hogy veszélyeztetné a részletek visszaadását.



Problémák

Amennyiben egyidejűleg túlzottan híg korrekciós és túlzottan viszkózus alapú - mint a Putty - lenyomatanyagot használunk, ez félre fog folyni. Ennek eredményeképpen a nyaki terület részletszegény lesz, valamint a teljes felszínen torzulások jelentkezhetnek.

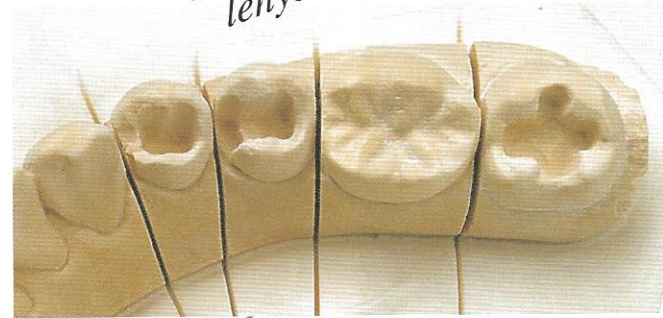
A tökéletesen kiegyensúlyozott viszkozitású és jó felület-visszaadó képességű anyagok alkalmazása ideális.



További javaslatok

A GC Examix NDS Monophase, vagy a GC Exajet használatakor perforátatlan lenyomatkanál használata javasolt, megfelelő adhezív anyaggal. Amennyiben a páciens szája teljesen kiszárítható, az Injection híganfolyó alkalmazandó, egyébként használja az Exa anyagok Regular változatát.

Nagy feszítvű hidak készítése esetén az Injection anyagokat célszerű alkalmazni, lévén hogy hosszabb a munkaidejük.



Egyfázisú-egyidejű lenyomatvételi technika

A módszer során a lenyomatkanálba olyan anyag kerül, mely a lenyomatvételhez elegendő nyomásközvetítésre képes, ezalatt a fogorvos ugyanezt az anyagot fecskendő segítségével a lemintázandó területre juttatja.

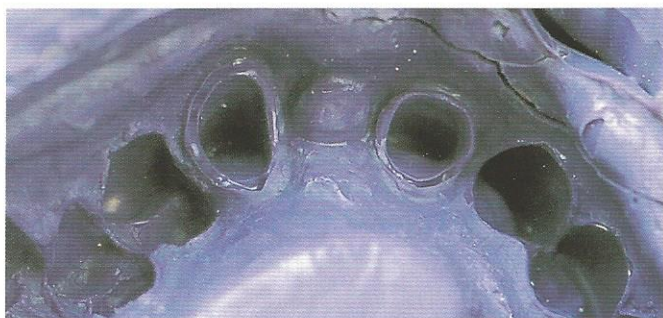
A lenyomatkanálban lévő anyag a szájüregben megköt, eközben a rá gyakorolt nyomásnak köszönhetően a lenyomat pontossága biztosítva van. Ez a technika olyan anyagot igényel, amely nagyfokú visszaadó képességgel rendelkezik és amelynek nyomásközvetítése elegendő.

Problémák

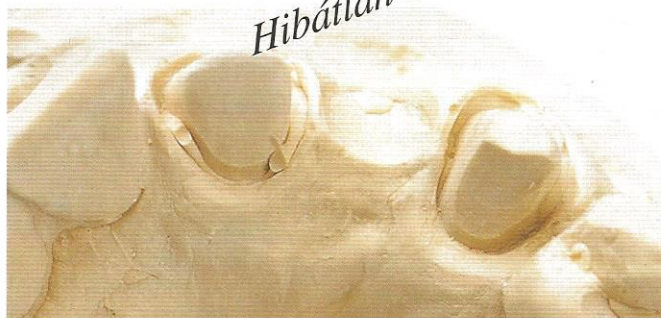
Ehhez a technikához napjainkban a leggyakrabban a poliétereket használják. Bár kiváló eredményt nyújtanak, szaguk szúró, ízük keserű, ami a páciens számára kellemetlen. Ugyanakkor, mivel kevésbé rugalmasak, nehezen fejthetők le a gipszintárról, növelve ezzel a mesterminta sérülésének esélyét.

A gyakorlat során fog kiderülni, hogy a puhább változat megoldja ezt a problémát.

A részletvisszaadás hiánya



Hibátlan szélek?

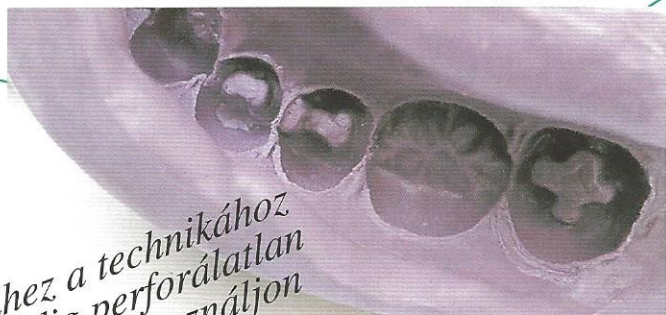


A GC megoldása

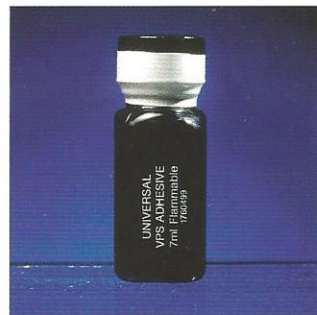
A GC a GC Examix NDS vagy a GC Exafast NDS Monophase addíciós szikikon lenyomatanyagok használatát javasolja. Ezen anyagok használatakor fontos, hogy csak perforálatlan lenyomatkanalakkal lehet használni, hogy így elegendő nyomást lehessen kifejteni a lenyomatvétel során.

A lenyomatot egyéni kanállal és ahhoz minden esetben adhezív anyaggal rögzítve kell venni.

Ehhez a technikához mindig perforálatlan kanalat használjon



Perforálatlan S121-es kanál



GC Univerzális adhezív anyag

A GC lenyomatanyagai

GC Examix NDS

A-szilikon lenyomatanyagok patronos kiserelésben



A GC Examix NDS egy tixotróp és hidrofil lenyomatanyag család, amely patronos kiserelésű és amely minden népszerű lenyomatvételi technikához alkalmazható. Lévéen tixotróp tulajdonságú, a GC Examix NDS nagyfokú folyékonytságot mutat nyomás alatt és helyben marad, amint behelyezésre került. Kiváló hidrofil tulajdonságának köszönhetően rendkívül felületnedvesítő, valamint részletvisszaadó. A hosszú munkaidőnek, valamint a gyors kötési időnek köszönhetően a GC Examix NDS nagyon egyszerűen használható. De ez még nem minden; hidrogén-gyökfogó vegyületei révén csökkenti a légbuborékok kialakulásának esélyét és lehetővé teszi a gipszszel történő azonnali kiöntést.

Előnyei

- Új, patronos kiserelése a homogén, buborékmentes keverést biztosítja és kizárja a keresztfertőzéseket
- Hidrofil és tixotróp, valamint egyenletes folyási tulajdonságai biztosítják a részletek pontos visszaadását
- Nagyfokú rugalmasság, kiváló szakítószilárdság és kellő térfogatállóság biztosítja a tökéletes lenyomatvételt
- Azonnal kiönthető gipszszel
- Kiválóan kötődik minden GC A-szilikon lenyomatanyaghoz

GC Exafast NDS és GC Exafast Putty

Gyorskötésű A-szilikon lenyomatanyagok



A GC Exafast NDS olyan A-szilikon termékcsalád, melyet a GC kiváló minőségű, pontos és egyöntetű lenyomatok gyors elkészítésére tervezett. Valóban, a GC Exafast NDS segítségével Ön nagyon sima felületű, részletgazdag lenyomatokat készíthet körülbelül 2 percen belül, ezzel is növelve teljesítményét és páciense komfortérzetét. A GC Exafast Putty egy rendkívül gyors kötésű gyúrható konzisztenciájú lenyomatanyag, ideális a lenyomat-eltávolító fóliás technikához. Az egyéb GC Exafast NDS anyagokkal együtt használva a 45 másodperces munkaidő és a 2 perc 15 másodperces kötési idő a gyorsaság és a pontosság tökéletes kombinációját nyújtja Önnek.

Előnyei

- Gyors kötési idejének köszönhetően csökken a kötés alatt előforduló torzulások esélye, valamint a páciens számára is kellemesebb
- A patronos kiserelés az egyenletes, buborékmentes keverést biztosítja és kizárja a keresztfertőzéseket
- Hidrofil és tixotróp tulajdonságai, valamint az egyenletes folyóképesség a részletek pontos visszaadásának biztosítékai
- Nagyfokú rugalmasság, kiváló szakítási szilárdság, valamint a térfogatállóság biztosítja a tökéletes lenyomat készítését
- Azonnal kiönthető gipszszel

A GC Examix NDS alkalmazása a többi GC termékkel

Technika	Injection	Regular	Monophase
Kétfázisú kétidejű	Híganfolyóként használható a GC Exajet Fast-hoz, a GC Exafast Putty-hoz vagy a GC Exaflex Putty-hoz		
Kétfázisú egyidejű	Híganfolyóként használható a GC Examix NDS Monophase-hez egy fázisban	Híganfolyóként használható a GC Exajet Normállal vagy a GC Exaflex Putty-val	Együtt alkalmazható a GC Examix NDS Injection típusal
Egyfázisú egyidejű			GC Examix NDS Monophase egy fázisban

A GC Exafast alkalmazása a többi GC termékkel

Technika	Injection	Regular	Monophase	Putty
Kétfázisú kétidejű	Híganfolyóként használható a GC Exajet Fast-hoz, a GC Exafast Putty-hoz vagy a GC Exaflex Putty-hoz			Együtt alkalmazható a GC Examix NDS-sel, a GC Exafast NDS-sel vagy a GC Exaflex Injection-nal
Kétfázisú egyidejű	Híganfolyóként használható a GC Exafast NDS Monophase-hoz egy fázisban	Híganfolyóként használható a GC Exajet Fast-tal	Együtt alkalmazható a GC Exafast NDS-sel	
Egyfázisú egyidejű			GC Exafast NDS Monophase egy fázisban	

A GC lenyomatanyagai

GC Exaflex

A-szilikon lenyomatanyag



A GC Exaflex termékcsaládba a kézi keverésű A-szilikon lenyomatanyagok tartoznak, melyek kivételes hidrofilitásuknak köszönhetően bármilyen népszerű lenyomatvételi technikához használhatók.

Előnyei

- A GC Exaflex könnyen keverhető és rendkívül stabil. Egyúttal nagy affinitást mutat a mintagipszek iránt, így a fogászati lenyomatanyagok ideális partnere
- Nagyfokú rugalmassága, valamint optimális tixotróp folyóképessége a GC Exaflex lenyomatok legmagasabb fokú pontosságát eredményezik
- Megnövelt munkaideje lehetővé teszi az idő sürgetésétől mentes lenyomatvételt
- Azonnal kiönthető gipszszel

GC Exajet

A-szilikon lenyomatanyag fólia tasakokban



A GC Exajet a világon az első olyan lenyomatanyag, amelyet kifejezetten arra terveztek, hogy egy rendszerben legyen használható a GC lenyomatkanalakkal, valamint a GC Exaflex, GC Examix NDS és a GC Exafast NDS lenyomatanyagokkal. A gyúrható konzisztenciájú anyag normális és gyors kötődésű változatból áll, ráadásul a GC Exajet ügyes önaktiváló kiserelése révén alkalmazható minden korszerű keverőgépben, így nem piszkítja be környezetét.

Előnyei

- Egyszerűen keverhető, buborékmentes és tömör szerkezetű. A normál kötősidejű változata a kétfázisú egyidejű lenyomatvételi technikához ideális. A gyors kötősidejű változata viszont a kétfázisú kétidejű lenyomatvételi technikának kedvez, különösen a lenyomat-eltávolító fólia alkalmazásával
- Magasabb szintű rugalmasságának köszönhetően könnyen eltávolítható a szájból, valamint könnyen lefejtethető a gipszmintáról, csökkentve ezzel a törések esélyét
- Lévén, hogy a fólia tasakok önaktiválódnak, nincs hulladék és keresztfertőzés sem jöhet létre
- A GC Exajet patron bármelyik standard keverőgépbe beleillik

A GC Exaflex alkalmazása a többi GC termékkel

Technika	Injection	Regular	Putty
Kétfázisú kétidejű	Híganyolyóként használható a GC Exajet Fast-hoz, a GC Exafast Putty-hoz vagy a GC Exaflex Putty-hoz		Együtt alkalmazható a GC Examix NDS, vagy a GC Exafast NDS Injection típusal
Kétfázisú egyidejű		Híganyolyóként használható a GC Exajet Normállal vagy a GC Exaflex Putty-val	Együtt alkalmazható a GC Examix NDS Regular típusal

A GC Exajet alkalmazása a többi GC termékkel

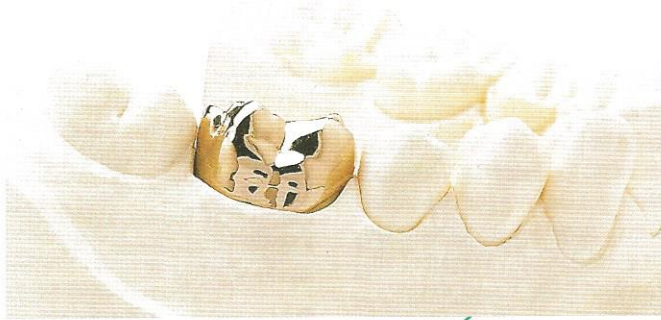
Technika	Normál kötősidejű	Gyors kötősidejű
Kétfázisú kétidejű		Használható a GC Examix NDS-sel, a GC Exafast NDS-sel vagy a GC Exaflex Injection-nal
Kétfázisú egyidejű	Használható a GC Examix NDS-sel vagy a GC Exaflex Regular-ral	

A GC lenyomatanyagai

	Viszkozitás	Munkaidő	Kötésidő	Minimálisan szájban töltendő idő
GC Examix NDS	Injection	2'30"	5'00"	4'00"
		1'00"	1'45"	1'30"
	Regular	2'00"	4'00"	4'00"
GC Exafast NDS	Monophase	1'15"	2'15"	1'30"
		2'00"	4'00"	4'00"
	Putty	1'15"	2'30"	1'30"
GC Exajet	Normal	45"	2'15"	2'15"
		2'00"	4'00"	3'00"
	Fast	1'30"	3'15"	2'30"
GC Exaflex	Injection	2'15"	4'00"	4'00"
		Regular	1'45"	4'00"
	Putty	1'00"	4'00"	4'00"

Minden munkaidő és kötésidő 23°C-on értendő

Minden egyéb fizikai tulajdonság az ISO 4823:1993 szabványnak felel meg



Kiszerezés

GC Examix NDS és GC Exafast NDS

Utántöltő:
2 patron, egyenként 48 ml
6 keverőcsőr II, S, L illetve LL méretben
viszkozitástól függően

GC Exaflex és GC Exaflex Putty

1-1 csomag:
alapanyag és katalizátor,
egyenként 500 g
5-5 csomag:
(csak a GC Exaflex Putty):
5 x alapanyag és katalizátor,
egyenként 500 g

GC Exaflex

1-1 csomag:
alapanyag és katalizátor,
egyenként 74 ml

20-20 nagy csomag:
20 x alapanyag és katalizátor,
egyenként 74 ml

GC Exajet Normal és Fast

Bevezető csomag:
alapanyag fólia tasakban 300 ml
és katalizátor 62 ml
Patron
10 dinamikus keverőcsőr

Utántöltő:
2 fólia tasak 300 ml
alapanyaggal
és 62 ml katalizátorral

Klinikai csomag:
6 fólia tasak 300 ml
alapanyaggal
és 62 ml katalizátorral

Tartozékok:
patron
50 dinamikus keverőcsőr

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan, 13
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax +32.16.40.02.14
E-mail: info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
East European Office
Čazmanska 8
HR-10000 Zagreb, Croatia
Tel. +385.1.46.77.251, 46.78.474
Fax +385.1.46.78.473
E-mail: info@eeo.gceurope.com
www.eeo.gceurope.com

Magyarországon:

DENT-EAST KFT.

1124 Budapest, Liptó u. 8.
Bemutatóterem: 1011 Budapest, Fő u. 29.
Tel: 00.36.1.212-48-63,
Fax: 00.36.1.319-45-68
E-mail: dent.east@mail.datanet.hu

GC
FIRST IS QUALITY