

Kvarcszálas stég – fémmentes felépítményekhez



Vertys Mineral Quartz

VERTYS

AZONNALI ELKÉSZÍTÉS 1.5 ÓRA ALATT...

LEHETSÉGES? IGEN.

Egy egyedülálló protokoll amely 6 hónapnyi kutatást és fejlesztést foglal magába. Most már kijelenthetjük: egy ideiglenes elkészítése 2 órán belül lehetséges (természetesen csakis a Vertysystem rendszerével).

Vertys Mineral Quartz egy IIa osztályú tanúsítvánnyal rendelkező orvosi eszköz.

VÉGIGVEZETÜNK A PROTOKOLL LÉPÉSEIN:

A protokoll végén megmutatjuk mennyibe kerül a teljes munkafolyamat.

1 LÉPÉS

3D NYOMTATÁS

3D nyomtatott "Nyilakat" használunk és az abutmentbe helyezzük.

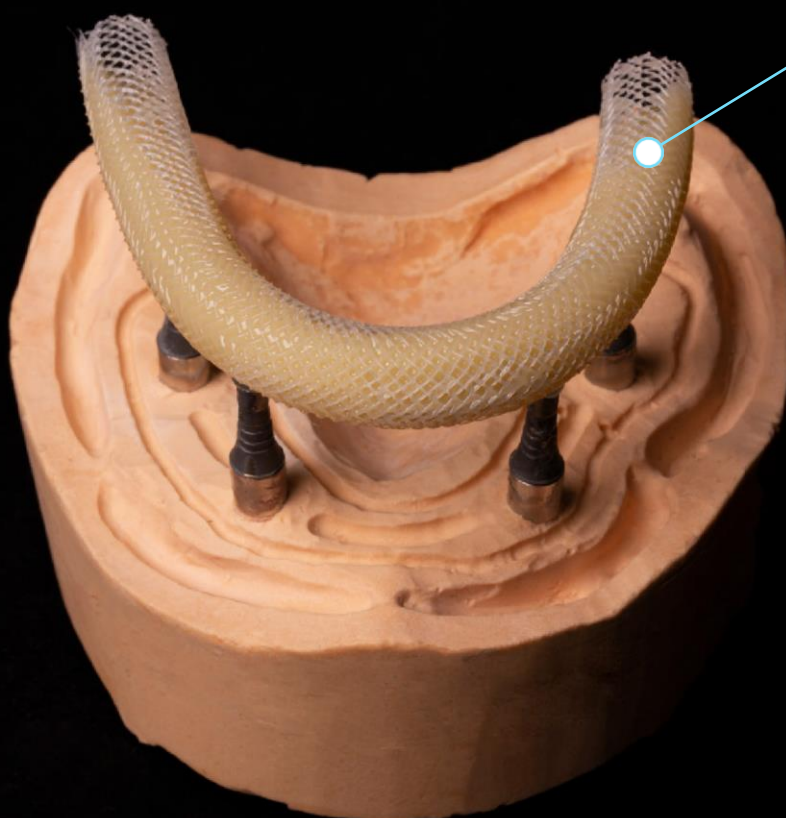
A Nyilak felhelyezése az
abutmentekre

2° LÉPÉS

STÉG ELHELYEZÉSE

Helyezze a kvarcszálas stéget a 3D nyomtatott "nyilakra". Ezután nyomja a stéget a nyilakra úgy, hogy átszúrja a rögzítőhálót és hozza stéget a megfelelő magasságba.

Kvarc kompozitból készült kvarcszálak.

**VIDEO!**

Immediate loading in 1.5 hours with Vertysystem.

3° LÉPÉS

FOTOPOLIMERIZÁCIÓ

Fix the Bar via portable “pen” light curing unit one abutment at a time.
Then make a fast photopolymerization of 7 minutes to 60 minutes of the model with the bar integrated in the abutments to make it harden. .



7 min

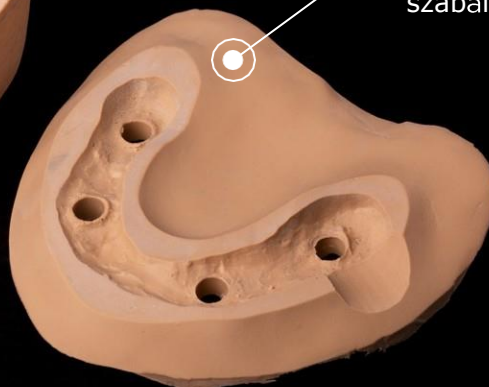
Végpolimerizáció
100% LED
Hőmérsékelt 60°-on





MASZK ORANGE PLUS-BÓL

A kiinduló állapothoz képest szabályozza a térfogatot és a teret.



A STÉG ELKÉSZÍTÉSE

A stég megfelelő térfogatának kialakítása

Az abutmenteknél mindig legyen legalább 2 mm vastagság vestibularis és lingualis irányban is.

4° LÉPÉS

STÉG UTÓKEZELÉSE

A fénypolimerizáció után a stéget volfrám frézekkel alakíthatjuk a kívánt formára. A Vertys Orange Plus maszk segíti a térfogat és fennmaradó helyek szabályozását.

EZUTÁN:

- A stég homokfújása alumínium-dioxiddal
- Lefújuk Vertys Mineral Bonddal és felvisszük a teljes felületre
- Fotopolimerizálás 10 percig



5° LÉPÉS

MONOMASSA INJEKTÁLÁSA

Helyezze és csavarja rá a stéget a modellre, és kezdje el a Monomassa injektálását. Miután feltöltötte Monomassával, várjon amíg megkeményedik az anyag, ezután helyezze az Apolix Thermopress-be. Polimerizálja a műanyagot 20/30 percig 50/55 fokon.

N.B. Lassú és folytonos injektálás ajánlott.





6° LÉPÉS

A RÓZSZASZÍN MŰANYAG INJEKTÁLÁSÁNAK ELŐKÉSZÍTÉSE

Miután a Monomassa kikeményedett a gépben, vigyen fel Mineral Bondot a felületre, és a Vertys Excel rózsaszín műanyagot injektálja be. Alternatív megoldásként, befelyezheti és karkaterizálhatja a Vertys Mineral Pink rózsaszín kompozitjaival.



7° LÉPÉS

PINK RESIN INJEKTÁLÁSA

Miután elkészítette a cut-back-et injektálja a Vertys Excel Pink műanyagot a küvettába. Polimerizálja 30 percig 50/55 fokon 2 bar nyomáson.

N.B. Lassú és folytonos injektálás ajánlott.



8° LÉPÉS

POLÍROZÁS ÉS KARAKTERIZÁLÁS

Miután elvégezte a kíván karakterizálást a Vertys Mineral vonallal, zárja le a felszínt a Vertys Mineral Glaze anyaggal.



A következő karakterizálásokat lehet elvégezni:

-
- Vertys Artist
- Vertys Character
- Vertys Mineral Super Color
- Vertys Mineral Shine

KÖLTSÉG & IDŐ ANALÍZIS

ÁLLAPOT	FELHASZNÁLT ANYAG*	MENNYISÉG	IDŐ
Anyagok dobozolása	Vertys Orange Plus	16g (8+8)	1 min. e 20 sec.
Precíziós szilikon a részletekhez	Vertys High Security Fluid	10g (5+5)	2 min.
Fogpótlás regisztrálása	Vertys Orange Plus	30g (15+15)	1 min. e 20 sec.
Mandzsettázás	Vertys Easy Putty	160g (80+80)	5 min.
Adaptálása Fiber Quartz	Vertys Mineral Quartz A2	1pz	5 min.
Monomassa injektálása	Vertys Monomassa MM2 + Liq.	10g pol. + 5g liq.	1 min. e 40 sec.
Anyagok Cut Back-e	/	/	7 min.
Excel injektálása	Vertys Prothesis Excel	5g pol. + 2,5g liq.	7 min.

Teljes munkaidő: **30 min.**

Szilikonok nyomás alatt: **10 min.**

Monomassa + Excel anyagok polimerizációja: **50 min.**

Teljes idő : 90 min.

FELHASZNÁLT ANYAGOK *	MENNYISÉG	€/GRAMM	€ TOTAL
Vertys Prothesis Excel pol.	5g	0,13 €	0,65 €
Vertys Prothesis Excel liq.	2,5g	0,10 €	0,25 €
Vertys Monomassa MM1 pol.	10g	0,52 €	5,20 €
Vertys Templus liq.	5g	0,49 €	2,45 €
Vertys Easy Putty	160g (80+80)	0,09 €	14,40 €
Vertys Orange Plus	46g (23+23)	0,20 €	9,20 €
Vertys High Security Fluid	10g (5+5)	0,36 €	3,60 €
Vertys Mineral Quartz A2	1	149 €	149 €

Teljes költség: 184,75 €

*A nem Vertysystem anyagok kizárva.

100%

INTEGRATION

Vertys Monomassa MM1

Vertys Excel pink resin

Vertys Mineral Quartz stég

AZ ÖSSZES ANYAG TÖKÉLETES INTEGRÁCIÓJA!

A **Vertys Mineral Quartz + Vertys Monomassa** protokollja tökéletes azoknak, akik fémmentes struktúrát szeretnének kilakítani rövid időn belül, a legegyszerűbben. A Vertysystem garantálja a kezdeti designt, a morfológiát a viasz -és injektálási fázisban. A teljes munkafolyamatot még könnyebbé teszi az, hogy elég hozzá egyetlen küvetta: A Vertys Furbo Alu Big..

Az esztétikát a Vertys Monomassa biztosítja amely dentin, glazúr, intenzív és transzparens anyagok összessége.

Ezenkívül a Vertys Monomassa rétegezhető kompozit enamel flow anyagokkal (32% kompozit mátrixot tartalmaz).

AJÁNLOTT TERMÉKEK:

MOON LIGHT 3

100% UV fénypolimerizáló készülék. Rendkívül erős teljesítmény : 660 Nm. Ez az új technológia tökéletesen illeszkedik a piacon fellelhető összes kompozittal, és természetesen a Vertys Mineral család minden tagjával.

Cod. 11-3920



ELŐNYÖK

1

FORRADALMI

A Vertys Mineral Quartz egy forradalmi rendszer a kivehető fogpótlások implantátumos rögzítésű megoldásának világában. Tökéletes magas minőségű keveréke a kompozitnak, és szinter kvarcszálaknak. Úgy lett kifejlesztve hogy a legjobb mechanikai erőt

Úgy tervezték, hogy a legjobb mechanikai szilárdsága, kifogástalan esztétikája, és drasztikusan lecsökkentett felhasználási ideje legyen.

2

HIHETETLEN ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

A specifikus teszttel kapott 1786 N érték megmutatja, hogy a Vertys Mineral Quartz mennyire képes ellenállni a legnagyobb rágóerőknek is. (Vertys Mineral Quartz stégen végzett 3 pontos hajlítás, átmérő 5x4 mm, hosszúság 35 mm, távolság a tartópontoktól: 25 mm).

3

FELSŐ SZÁLAK

A Vertys Mineral Quartz nagyon magas szilícium-dioxid szálakból készül, amelyek fontos mechanikai tulajdonságokat garantálnak. Az ebből készült felépítmények értékei jobbak mint a hagyományos fém felépítményeké.

4

TULAJDONSÁGOK

- Biokompatibilitás
- Az idő múlásával is dimenzionális stabilitás
- Kémiai vegyületekkel szembeni ellenállóképesség
- Mindig passzív szerkezetek
- Magas hőmérsékleten is kiváló stabilitás
- Rágóerő felvétele
- Rendkívül könnyű

TECHNIKAI ADATOK

Elérhető színek	A2 és Pink
Nyomószilárdság	1786 N
Rágóterhelés a csonton	170 Kg/mm ²
Rágóterhelés az implantátumon	130 Kg/mm ²
Cső átmérője	Ø 8mm



SUPPORT
+39 0444 122 0043



VIDEO
YouTube



**TRAINING
COURSE**

VERTYS MINERAL QUARTZ CODES

DENTIN



200-5642
VERTYS MINERAL QUARTZ KIT - A2
Complete Set of: Quartz Fiber Light Curing Bar
Ø8mm + Quartz Fiber Syringe
Color: A2 | Conf: 3g (syringe)



200-5646
VERTYS MINERAL QUARTZ - A2
Light-curing bar in quartz fiber, Ø8mm
Color: A2 - Pack: 1pc



200-5649
VERTYS MINERAL QUARTZ SYRINGE - A2
Replacement syringe in quartz fiber
Color: A2 - Conf: 3g

PINK



200-5640
VERTYS MINERAL QUARTZ KIT - PINK
Complete Set of: Quartz Fiber Light Curing Bar
Ø8mm + Quartz Fiber Syringe
Color: A2 | Conf: 3g (syringe)



200-5644
VERTYS MINERAL QUARTZ - PINK
Light-curing bar in quartz fiber, Ø8mm
Color: Pink - Pack: 1pc



200-5648
VERTYS MINERAL QUARTZ SYRINGE - PINK
Replacement syringe in quartz fiber
Colore: Pink - Conf: 3g

OTHER PRODUCTS USED FOR COOKING



10-2501
FURBO ALU BIG
Mobile prosthetic muffle and toronto
bridge in anodized aluminium



10-0010
VERTYS SPLIT CAST & GUM
Split-cast base for anodized aluminum
model development & rubber ring
Conf: 2+2 pz



10-130
APOLIX CU-BA
(Curing Basket)
Basket for easy entry and extraction of
objects from the APOLIX chamber



200-2300
VERTYS TEMPLUS LIQUID COLD
Monomer for cold enamels and
enamels
Conf: liquido 100 ml



200-2371
VERTYS MONOMASSA MM1
Mixture of Dentine and temporary enamels
with composite microspheres
Conf: polvere 100 g
Colore: A1



200-2000
VERTYS ORANGE PLUS
Precision silicone
Color: orange
PUTTY 64 Shore A
Conf: 300 ml A + 300 ml B



200-2001
VERTYS EASY PUTTY 5
Silicone for filling and masks
Color: salmon
PUTTY 70 Shore A
Conf: 5Kg A + 5Kg B



200-2020
HIGH SECURITY FLUID
Fluid silicone insulator with high final hardness
of blue color 75 Shore A
Conf: 250 g A + 250 g B



200-2400
VERTYS PROTHESIS EXCEL LIQUID
Monomer for resin
thermopolymerisation by pressure
Conf: liquido 500 ml



200-2403
**VERTYS PROTHESIS EXCEL
CLASSIC PINK VEINED**
Thermopolymeric resin for mobile
protheses with composite
microspheres
Conf: polvere 1000 g

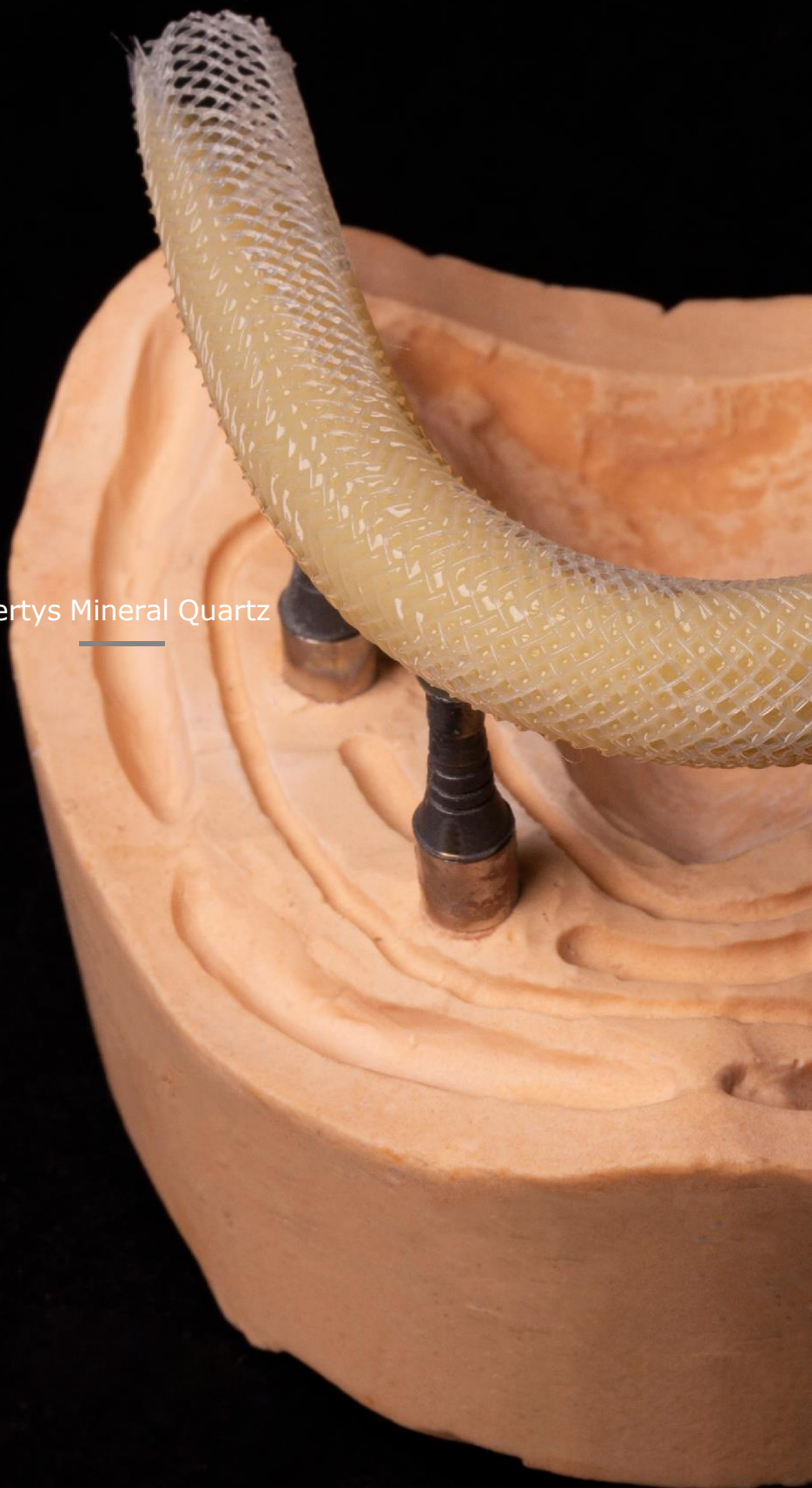
Vertys Mineral Quartz

a.gree



Via Retrone 14, Altavilla Vicentina 36077 (Vicenza) - Italy
T +39 0444 960 991 | **W** vertysystem.com
M info@vertysystem.com | ordini@vertysystem.com

Vertys Mineral Quartz



WWW.VERTYSYSTEM.COM