

Esztétikus betétek ragasztási protokollja

Utolsó változat: 2025.04

	Kompozitbetét	Kerámiabetét	Megjegyzés
1	Ideiglenes tömés eltávolítása (pl. szonda)		A preparált üreget nem sérthetjük meg!
2	Az üreg tisztítása		Fluoridmentes pasztával és polírkefével. (A fluorid gátolja az adhezív kötést)
3	A betét bepróbálása (először kofferdam nélkül), korrekció, ha szükséges.		A betétet hozzáragaszthatjuk egy műszerhez (pl. gömbtömő). Széli záródás (szonda), kontaktpontok (fogselyem) ellenőrzése. Ha a betét a kontaktpont miatt nem megy a helyére, akkor polírkoronggal igazíthatunk rajta, majd újra bepróbáljuk. Az okklúziót még nem ellenőrizzük szájbán (törésveszély miatt).
4	Abszolút izolálás (kofferdam)		Adhezív ragasztásnál a kofferdam felhelyezése kötelező! A szomszéd fogakat minden esetben be kell vonni az izolálásba, a kapcsot lehetőleg ne a preparált fogra helyezzük, hanem attól legalább egy foggal disztálisabban!
5	Matrica + ék felhelyezése (alternatívaként teflonszalag)		Poliészter matrica és fényvezető ék. Ha teflonszalagot használunk, akkor nem szükséges ék használata, viszont a ragasztócement megkötése <u>előtt</u> az approximális térből a kifolyt felesleget superflossal el kell távolítani!
6	A betét újbóli bepróbálása (ezúttal már kofferdam izolálás mellett)		Vigyázzunk arra, hogy a kofferdam-gumilepedő, a matrica ill. az ék ne gátolja a betét pontos behelyezhetőségét!
7	A betét belső felszínének előkezelése (felületnövelés ill. szilanizálás) Mindig a betét anyagának megfelelő gyártói utasítások szerint!		
	VOCO Grandio betét előkezelése		Ivoclar e.max CAD betét előkezelése
	1. Homokfúvás (aluminium-oxiddal, szemcseméret: 25-50 mikron, 1,5-2 bar nyomáson) 2. Alkoholos tisztítás 3. Szilanizálás: VOCO Ceramic Bonddal Figyelem, ez nem a bond, ez a szilán! 60 sec.-ig hagyjuk részáradni, majd levegővel szárítsuk meg teljesen.		1. Folysavas előkezelés (20 sec.), mosás, szárítás Figyelem! A folysav erősen maró hatású sav! Védőszemüveg, kesztyű használata kötelező! A páciensről távol végezzük, lehetőleg egy vízzel félig töltött pohár felett mossuk le. 2. Szilanizálás: VOCO Ceramic Bonddal Figyelem, ez nem a bond, ez a szilán! 60 sec.-ig hagyjuk részáradni, majd levegővel szárítsuk meg teljesen.

8.	A preparált üreg előkezelése Mindig a ragasztócement gyártói utasításai szerint járunk el! Az üreg előkezelése a ragasztócement <u>típusától</u> függ.	VOCO Bifix QM rezincement esetében: 1. Szelektív zománcsavazás orthofoszforsavval (15 sec.), mosás, szárítás 2. A VOCO Futurabond DC felvitele (20 sec. bedörzsölés, levegővel lefújás, 10 sec. megvilágítás)
9	Ragasztócement alkalmazása (VOCO Bifix QM):	A ragasztócement felvitele a restaurátum belső felszínére, esetleg az üregbe.
10	A betét üregbe helyezése	Figyeljünk arra, hogy a betét biztosan a helyére kerüljön. Gyenge nyomással a betétet a helyén tartjuk (pl. gömbtömővel).
11	Ragasztófelesleg eltávolítása	Amikor a ragasztócement gél fázisba került (1-2 perc), szondával a felesleget eltávolítjuk. (Self etch adhezívek ill. self-adhezív duálkötésű rezin cementek esetén meg kell várni, amíg lejátszódik az önsavazó folyamat, ami min. 20 mp.) Ha teflonszalagot használtunk matrica helyett, akkor superflossal az approximális térből is eltávolítjuk a kinyomódott felesleget. A betétet helyben kell tartani mindeközben, nem mozdulhat meg!
12	Polimerizáció	Csak miután minden ragasztófelesleget eltávolítottunk! Minden irányból legalább 20 másodpercig. (Élő fogaknál vigyázzunk, hogy a lámpa ne melegítse túl a pulpát, tartsunk szüneteket, ill. levegővel hűthetjük a fogat). Megvilágítás előtt használhatunk a széli záródás mentén glicerint, az oxigén inhibíció megakadályozására.
13	Kofferdam eltávolítása, okklúzió ellenőrzése, korrekció, ha kell.	Ne csak az okklúziót, hanem az artikulációs mozgásokat is ellenőrizzük! Korrekció: sárga/piros gyémántfinírozóval
14	Finírozás, polírozás	Finírozás: sárga/piros gyémántfinírozóval, esetleg Arkansas-kővel, Soflex koronggal. Polírozás: polírgumi (kerámiához kerámiapolírozó gumi)