

ACTIVA BioACTIVE Restorative

Инструкция за употреба

ACTIVA BioACTIVE продуктите се базират на патентована иновативна йонно - обменна смола. Те отделят повече флуорид и са значимо по-биоактивни от конвенционалните глас-йонмери и конвенционалните композитно модифицирани глас-йонмери.

Това са първите дентални ресторативни материали с биоактивна смола/матрикс, шок абсорбираща добавъчна смола и реактивни глас-йонмерни пълнители, които максимално се приближават по физически и химически характеристики до естествените зъби.

Тези материали са по-устойчиви на натоварване от композитите. Те абсорбират значимо повече стрес преди да се фрактурират сравнено с композитите. Това става възможно благодарение на добавената шок-абсорбираща смола.

ACTIVA материалите отделят калций, фосфати и флуор от йонно-обменната смола/матрикс и глас-йонмерните пълнители в слюнката и могат също така да се презареждат с такива от слюнката. Така те активно участват в обмяната на йони със зъбните структури и слюнката. Тези материали активно реагират на промените на рН в устната кухина и така спомагат за поддържането на йонните характеристики на слюнката и зъбите. Затова тези материали са наречени „умни“.

Различно от конвенционалните ресторативни материали, които са хидрофобни и са разработени да бъдат пасивни в устната кухина, продуктите ACTIVA са хидрофилни и играят активна роля в динамиката на йонно-обменните процеси в устната кухина. Тези материали дори съдържат известно количество вода и въпреки това имат изключително ниска разтворимост и ниска степен на микропросмукване. Те осигуряват така важния обмен на йони без това да се отразява на физическите им характеристики при натоварване.

ACTIVA продуктите са двукомпонентни и се предлагат в автосмесваща се шприца.

Те са с троен механизъм на полимеризация – фото, химио и само-полимеризиране както конвенционалните глас-йонмери.

Тези материали не съдържат Bisphenol A, Bis-GMA, BPA производни!

Предлагат се в следните цветове по ВИТА – А2, А3, А3.5

Как да използваме само-смесващата се шприца?

Поставете пластмасовото двойно бутало в отворите на само-смесващата се шприца като упражните натиск до появата на съпротивление.

Отстранете капачката на шприцата и с много лек натиск върху буталото изтичайте материала от двата отвора, така че да се изравни с нивото на отворите, без да излиза навън. Поставете избора от Вас пластмасов смесителен крайник. С натиск върху буталото екструдирате директно в кавитета необходимото количество материал.

Другият начин за работа е без да поставяте пластмасов смесителен крайник да екструдирате върху почистено хартиено блокче необходимото количество материал и да го смесите ръчно с помощта на метална шпатула.

С подходящ инструмент вземате от хартиеното блокче и нанасяте, вече смесения материал, в кавитета. Фотополимеризирате за 20 секунди или изчакавате 2 минути за да завърши полимеризацията химически.

Използване с предлагания от производителя специално разработен за целта пистолет/диспенсър:

Предлаганият от производителя специално разработен за такива шприци пистолет/диспенсър прави аплицирането на материала в кавитета изключително лесно и удобно, особено при трудни за достъп кавитети на дистални зъби.

Вземате пистолета и натискате малкото буталце нагоре, за да освободите двойното бутало. Постоянно натискате малкото буталце нагоре докато с пръстите на другата ръка избутвате максимално назад двойното бутало. След това вземате шприцата и я поставяте в страничния отвор на пистолета. Натискате е я така, че да влезе докрай в отвора. След това пак натискате малкото буталце нагоре, за да освободите двойното бутало. С лек натиск върху двойното бутало го вкарвате в отворите на шприцата докато усетите съпротивление. Пускате малкото буталце.

Махате капачката на шприцата и поставяте смесителен крайник. С натискане на дръжката на пистолета започвате да екструдирате ресторативния материал в смесителния крайник докато се покаже 1-2 mm от него. Отстранявате тези 1-2 mm материал от върха на крайника. Поставяте необходимото количество материал в кавитета и фотополимеризирате. **Не забравяйте, че имате тотално ДВЕ минути работно време преди материала да се втвърди в смесителния крайник!**

Дефиниране на „леко влажна зъбна повърхност“

“Леко влажната зъбна повърхност” не е нито суха, нито обляна в излишно количество вода! Получаването на “леко влажна зъбна повърхност” може да стане по два начина – след отмиване на ецващия гел с достатъчно количество вода и издухване на излишното количество с въздух или по-добре с обтриване на кавитета със сухо памучно тупферче. Повърхността на кавитета трябва да „блести”, но да не е прекалено влажна.

Ако сте оставили зъбните тъкани прекалено влажни това ще намали значително силата на свързване на материала с тях.

Когато АСТИВА ще се нанася върху метал, керамика или композит тези повърхности трябва много добре да се подсушат с обдухване с въздух, след като вече са обтрети с тупферче напоено в спирт.

Контраиндикации:

Този репаративен материал НЕ се поставя ДИРЕКТНО върху оголена пулпа!

При оголена пулпа след промивка с физиологичен и антисептичен разтвор, пулпната лезия се покрива внимателно с тънък слой биокерамична паста, после се поставя тънък слой **TeraCal** и същият се фотополимеризира.

Едва тогава можете да възстановите окончателно дефекта запълвайки кавитета с **ACTIVA Restorative**.

Инструкция за употреба на ACTIVA Restorative

Този материал е индициран за obtуриране на кавитети по кореновата повърхност на зъбите и кавитети клас I, II, III и V без засягане на пулпата и за запълване на фисури.

1. Изолирайте зъба и оформения кавитет. При кавитети клас V създайте ретенции, ако конкретния случай го позволява.
2. Поставете подложка и защитавач пулпата материал, ако това е необходимо
3. Ецвайте емайловите стени на кавитета за 10 секунди с 37-38 % ецващ гел по избор. Измийте ецващия гел добре с обилно количество вода. Обдухайте кавитета с въздух или по-добре го обтрийте със сухо памучно тупферче така, че зъбните повърхности да останат ЛЕКО влажни. Не изсушавайте напълно зъба.
4. При неретентивни кавитети клас V и когато желаете перфектен естетичен резултат най-вече във фронталната област нанесете тънък слой адхезив / бонд.
5. Поставете смесителен накрайник на шприцата с избрания от Вас цвят и нанесете необходимото количество материал в кавитета. Дълбочината на фото-полимеризация е 4 mm, така че можете на един път да нанесете слой с дебелина до 4 mm. Трябва да фотополимеризирате нанесения слой преди да добавите нов.
6. Оформете / адаптирайте материала в кавитета и фотополимеризирайте за 20 секунди. Ако желаете може вместо това да изчакате материала да се полимеризира химически в рамките на 2 минути.
7. Този материал може също така да се използва с отворена или затворена сандвич-техника в комбинация с композит по Ваша преценка.

Съхранение: Да се съхранява добре затворената шприца на стайна температура, далеч от директна слънчева светлина и далеч от източници на висока температура.

Срок на годност: При правилно съхранение – 2 години след датата на производство /виж опаковката/

Производител: PULPDENT Corporation
80, Oakland Str.
Watertown, MA – 02472
USA
www.pupldent.com

Вносител: Валдентал – ООД
тел: 0886 696 499, 0886 696 399
Бул. “Русе” 87-А-3
Плевен
www.valdental.eu

