

PROCEDURA DI APPLICAZIONE DI UN SISTEMA ADESIVO ACIDO-PRIMER-BONDING

- Asciugare le superfici dentali
- Applicare un **acido fosforico in gel al 37%** su smalto e dentina. Lasciarlo agire in modo passivo per **60 secondi**. Su denti giovani, privi di una significativa sclerosi dentinale, come è tipico delle fratture dentali nei bambini, i tempi di condizionamento dentinale possono essere ridotti a 15-40 secondi. Al contrario, su denti vecchi, con forte sclerosi dentinale, come osserviamo nelle erosioni/abrasioni di quinta classe, in pazienti anziani, i tempi di condizionamento possono essere aumentati a 60-90 secondi, associando brevi fasi di applicazione attiva dell'acido, soffiando delicatamente.
- **Lavare** abbondantemente con spray aria-acqua per **15-20 secondi**
- Eliminare gli eccessi d'acqua della diga e dalla cavità **lasciando le superfici dentali visibilmente bagnate**. Allo stesso scopo, onde evitare l'asciugatura della dentina, può essere lasciato in cavità un batuffolo di cotone ben inzuppato d'acqua, che verrà poi rimosso un attimo prima dell'applicazione del primer.
- Applicare il **primer** in quantità proporzionale alla superficie dentale condizionata, al tempo di applicazione dell'acido, all'entità della sclerosi dentinale, alla quantità di acqua residua, comunque per almeno **40-60 secondi**, sempre soffiando delicatamente, sempre portando a più riprese primer fresco sulla superficie dentale. E' poi ancora consigliabile lasciare il primer fermo, a diffondere passivamente, per altri 40-60 secondi. Non insistere nell'applicazione del primer sullo smalto mordenzato, se non per 2-3 applicazioni, tali da rimuovere l'acqua presente, senza impregnare eccessivamente lo smalto. L'azione sulla dentina deve invece essere prolungata ed efficace.
- **Asciugare delicatamente** il primer, senza spostare il primer dalle superfici cavitarie, in modo che il solvente contenuto nel primer evapori lentamente, consentendo al monomero di fissarsi sulle superfici condizionate. Durante i primi 10-15 secondi di asciugatura è utile soffiare ancora delicatamente il primer residuo.
- Appena il primer non appare più liquido e comincia ad assumere un aspetto resinoso, **asciugare profondamente**, con forza, fino alla completa rimozione di ogni residuo di solvente o acqua.
- Applicato il primer, le **superfici dentinali** devono apparire **lucide**, o comunque dimostrare una visibile presenza di resina (monomero) in superficie.
- Stendere uno strato sottile di **bonding**, così che ad un leggero soffio d'aria, non si noti lo spostamento del bonding in superficie.
- **Polimerizzare** il sistema adesivo per **60-90 secondi**, comunque per un tempo proporzionale alla profondità della cavità, alla distanza a cui è possibile applicare il puntale della lampada, all'energia emessa dalla lampada, alla presenza di eventuali sottosquadri cavitari che limitino l'azione della luce.