

Uma nova abordagem para mascaramento de substrato escurecido com a utilização de dissilicato de lítio de alta translucidez

Amauri da Costa LAGES, Lucas Lactim FERRAREZ, Edgard BELLADONA,
Edmond ABDO, Bruno Salles Sotto MAIOR

Introdução: A estética dos substratos escurecidos pode comprometer o resultado final de reabilitações cerâmicas, mesmo com materiais de alta translucidez. Uma alternativa proposta é o uso de cerâmicas internas como mascaradores, porém sua influência na adesão ainda carece de evidência. **Objetivo:** Avaliar o efeito de uma cerâmica interna no mascaramento de substrato escurecido utilizando dissilicato de lítio de alta translucidez, bem como sua interferência na resistência adesiva. **Metodologia:** Foram confeccionadas amostras de dissilicato de lítio submetidas a três grupos experimentais: grupo controle (sem cerâmica interna), aplicação da cerâmica IPS InLine PoM Opaquer BL1/BL2 com condicionamento ácido fluorídrico por 20 segundos e por 60 segundos (n=15). A resistência adesiva foi avaliada por teste de microcisalhamento. A avaliação de cor foi realizada por espectrofotometria digital e analisada pelo sistema CIEDE2000. As amostras foram divididas em quatro espessuras cerâmicas distintas (n=15 cada). **Resultado:** A presença da cerâmica interna aumentou significativamente a força de adesão ($p<0.005$) em comparação ao grupo controle. Quanto à cor final, houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos (ANOVA, $p<0.05$). O mascaramento do substrato escurecido foi eficaz em todas as espessuras analisadas. **Conclusão:** A aplicação da cerâmica interna promoveu mascaramento eficiente do substrato escurecido sem comprometer a resistência adesiva, sendo uma alternativa viável em reabilitações estéticas com dissilicato de lítio de alta translucidez.

DESCRIPTORES: Porcelana dentária; cor; resistência ao cisalhamento.