

# INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

## Fissurit, Fissurit F, Fissurit FX - Profilo tecnico

### Fissurit

Profondità di polimerizzazione (10 sec, 500 mW/cm <sup>2</sup> )	6 mm	ISO 6874
Adesione allo smalto (Prova di cesoie, smalto bovina)	10 MPa	analogo Reinhardt*
Solubilità in acqua (24 h, 37 °C conservazione in acqua)	0%	
Opacità (Trasparenza attraverso uno strato spesso 1 mm)	5-10%	
Durata	3 anni	

### Fissurit F

Contenuto di fluoro	1,4%	
Profondità di polimerizzazione (10 sec, 500 mW/cm <sup>2</sup> )	3 mm	ISO 6874
Adesione allo smalto (Prova di cesoie, smalto bovina)	8 MPa	analogo Reinhardt*
Solubilità in acqua (24 h, 37 °C conservazione in acqua)	0%	
Opacità (Trasparenza attraverso uno strato spesso 1 mm)	50-60%	
Durata	3 anni	

### Fissurit FX

Contenuto di fluoro	1%	
Profondità di polimerizzazione (10 sec, 500 mW/cm <sup>2</sup> )	3 mm	ISO 6874
Adesione allo smalto (Prova di cesoie)	15,5 MPa	analogo Reinhardt*
Resistenza alla flessione	100 MPa	ISO 4049
Resistenza alla compressione	426 MPa	analogo ISO 9917
Contenuto di riempitivo in peso	> 50 %	DIN 51081

La misurazione riportata non rappresenta un valore specifico nell'ambito del sistema di certificazione della qualità di VOCO GmbH.

\* Reinhardt KJ, *Phillip Journal* 3-4, 1997, 101-104.