

REPLIX

Universal Nano-Hybrid Resin Composite

Light Curing

Replix adalah Radiopaque Nano-Hybrid Resin Komposit dengan light cure. Bahan pengisi lebih dari (>75%) berdasarkan berat, atau 52% berdasarkan volume dengan ukuran partikel rata-rata 0.4, 0.7, dan 20µm. Dengan sifat **handling tidak lengket, creamy, radiopaque, dan tingkat susut rendah**, dan memiliki kandungan **ytterbium trifluoride**. Replix menawarkan kemampuan pemolesan dan kekuatan pada skala yang belum pernah terjadi sebelumnya untuk restorasi anterior dan posterior. Warna (shade) yang dihasilkan **sangat natural**.



Compressive Strength

Berdasarkan uji laboratorium independen oleh DMTCORE dengan jumlah sampel sebanyak 5 buah per batch, Replix komposit terbukti memiliki kekuatan tekan rata-rata menembus angka **105 MPa**, dengan sampel terbaik mampu menahan tekanan ekstrem hingga **138 MPa**. Dengan kemampuan menahan beban rata-rata di atas **1300 Newton**, material ini menawarkan jaminan durabilitas tinggi dan struktur yang solid untuk aplikasi yang menuntut keandalan.

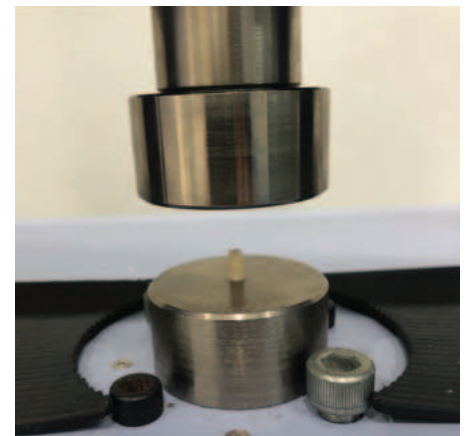
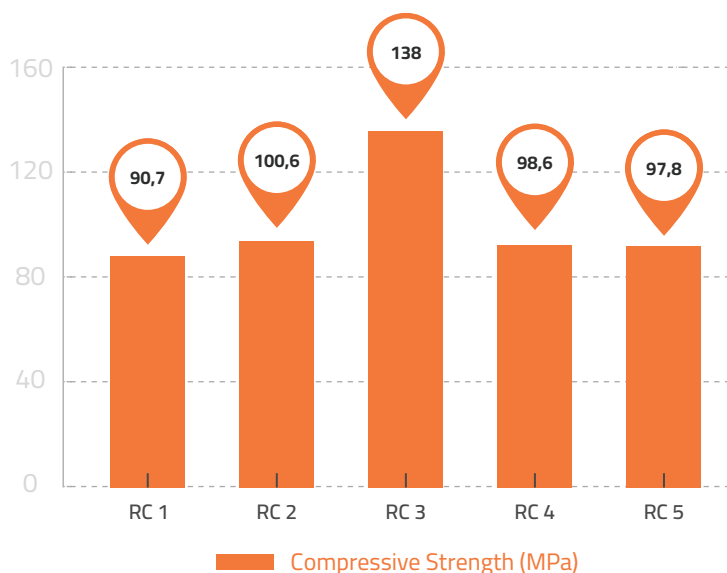


Foto pengujian atas izin dan diambil oleh DMT Core (Univ Trisakti)

Flexural Strength

Hasil uji laboratorium dari DMTCORE dengan jumlah sampel sebanyak 5 buah per batch, membuktikan keandalan strukturalnya dengan Flexural Strength rata-rata mencapai **53.37 MPa** dan daya tahan yang sangat konsisten mampu menahan beban rata-rata hingga **18.0658 Newton**.

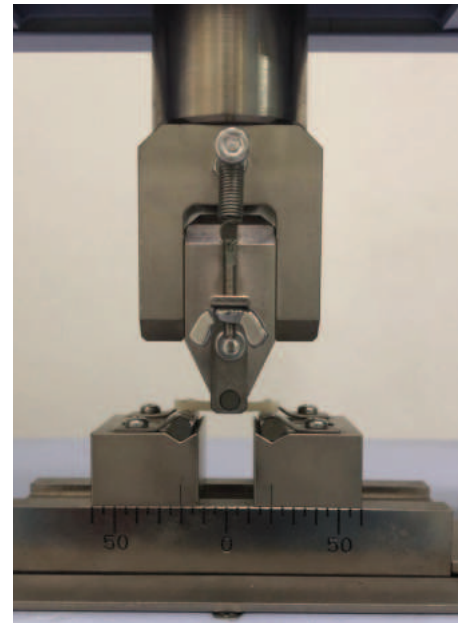
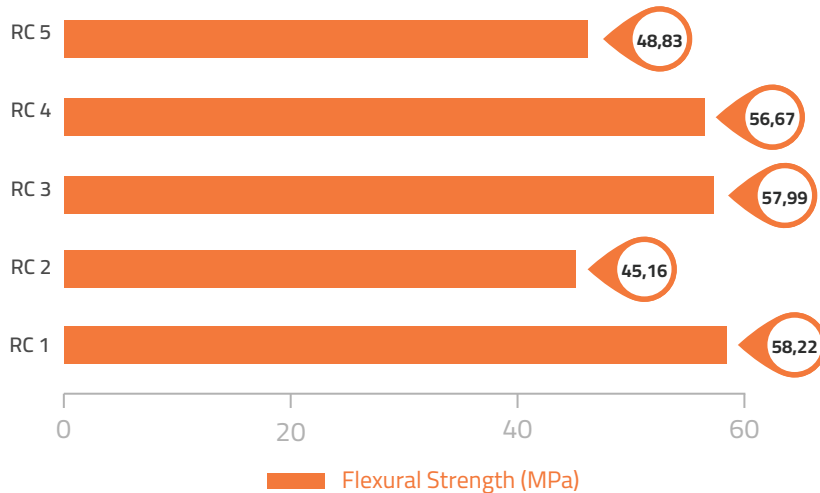


Foto pengujian atas izin dan diambil oleh DMT Core (Univ Trisakti)



Prof. Dr. Irmaleny, drg., Sp.KG., Subsp. KR(K)

“ Hasilnya mengkilat, tidak lengket, dan mudah dibentuk. ”

INDIKASI

- Restorasi Direct anterior/posterior dan veneers.
- Indirect inlays, onlays and veneers.
- Composite and porcelain repair.
- Teknik Sandwich dengan glass ionomers.

PETUNJUK BERTAHAP PERSIAPAN

- 1 Bersihkan area yang akan diaplikasikan. Lakukan isolasi bila diperlukan.
- 2 Lakukan pemilihan warna (shade) dengan seksama.
- 3 Lakukan prosedur Etching dan Bonding Agent bila diperlukan sesuai instruksi produsen.
- 4 Lakukan proses penambalan cavity.
- 5 Light cure 10-20 detik.
- 6 Lakukan finishing, polishing, oklusi, dll.

Kasus Klinis

drg. Angga Novendra ES, Sp.KG



“

The handling was satisfactory but slightly elastic, while the shade blending was excellent. The translucent shade was surprisingly impressive. A subtle addition of color modifiers— ochre, white, and brown—was applied as a final enhancement.

RESTORASI VENEER LANGSUNG PADA GIGI SERI LATERAL



Foto klinis oleh **drg. Angga Novendra ES, Sp.KG**
Composite material used: Replix OA3, OA2, Translucent, A3

PERBAIKAN VENEER PADA GIGI VITAL DAN NON VITAL



Foto klinis oleh **drg. Intan Kumaladewi**

RESTORASI KELAS III

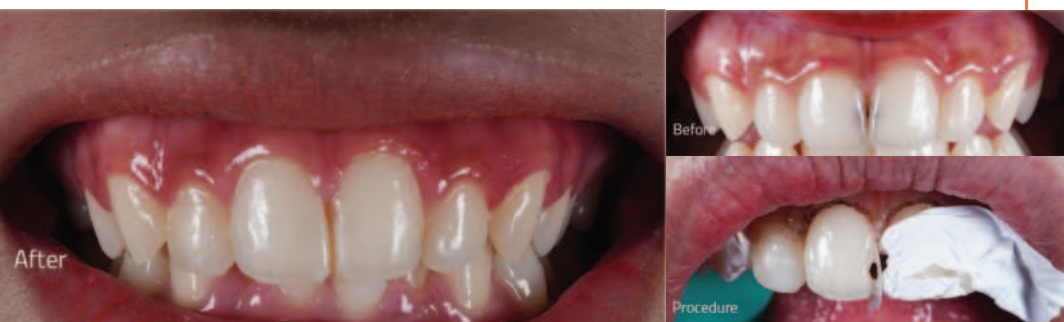


Foto klinis oleh **drg. Eko Priambodo**

Composite material used: Replix Translucent

RESTORASI KOMPOSIT LANGSUNG PADA GIGI GERAHAM BAWAH



Foto klinis oleh **drg. Jody Thia**

Composite material used: Replix OA3, A2