

G2-BOND Universal van GC: Naar een nieuwe maatstaf in tandheelkundige adhesieven

Met meer dan 1 miljard composietrestauraties en ruim 100 jaar aan gevestigde expertise in tandheelkundige materialen breidt GC haar portfolio van adhesieven nu uit met [G2-BOND Universal](#), een universeel 2-componenten bonding systeem, dat over uitzonderlijke hechtingseigenschappen beschikt en bovendien veelzijdig kan worden ingezet.

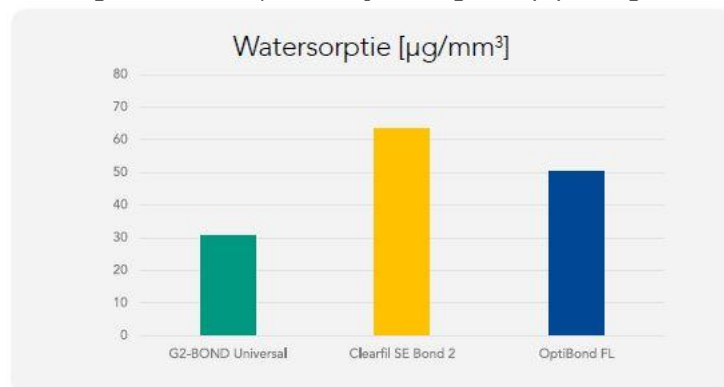
Dual H-technologie

Met meer dan 1 miljard composietrestauraties en ruim 100 jaar aan gevestigde expertise in tandheelkundige materialen breidt GC haar portfolio van adhesieven nu uit met [G2-BOND Universal](#), een universeel 2-componenten bonding systeem, dat over uitzonderlijke hechtingseigenschappen beschikt en bovendien veelzijdig kan worden ingezet. GC neemt het heft in handen met G2-BOND Universal en haar eigen Dual H-technologie, en maakt zo de weg vrij naar een nieuwe maatstaf in de adhesieve tandheelkunde. Clinici krijgen hiermee wat ze zouden mogen verwachten van bestaande producten voor zelfets- en ets-en-spoeltechnieken, die het zogenaamde label '**gouden standaard**' dragen. Dit product heeft echter nog veel meer te bieden.



De **Dual H-technologie** van G2-BOND Universal laat de geavanceerde optimalisatie van een stabiele hechting toe, zowel op de tandstructuur als op het composiet, door de soepele overgang van hydrofiele naar hydrofobe eigenschappen. De opmerkelijk hydrofobe hechtlaag verlaagt - dankzij de HEMA-vrije samenstelling - de watersorptie, wat het risico op degradatie beperkt en leidt tot een superieure duurzaamheid en ongeëvenaarde resultaten.

De **sterke en duurzame hechtlaag** zorgt voor een **verbeterde randstabiliteit**, waardoor de randen in de anterieure restauraties onzichtbaar blijven en het product na verloop van tijd aanzienlijk **minder verkleurt**. Bovendien fungeert de optimale dikte van G2-BOND Universal als een **schokabsorberende laag** om breuken en debonding te voorkomen, vooral bij een hoge krimpspanning en composieten voor bulkvulling.



Bron: Prof. Van Meerbeek, KU Leuven, België

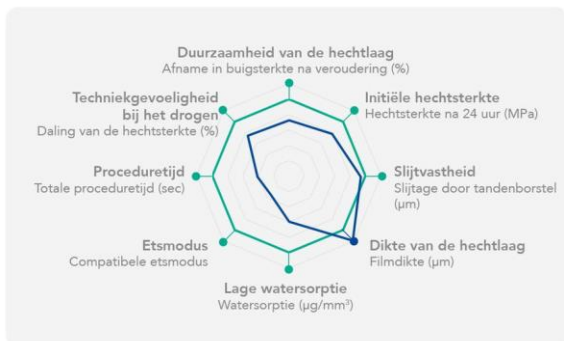
[Klik hier voor een vergrote afbeelding](#)

Allround adhesief

G2-BOND Universal, ontworpen om restauraties te optimaliseren, is een **allround adhesief** dat topprestaties levert en biedt klinici van over de hele wereld de keuze tussen de zelfets- of ets-en-spoelmethode. Dit product kent tal van toepassingen en zijn veelzijdigheid kan doeltreffend worden ingezet bij meerdere indicaties zoals directe restauraties, Immediate Dentine Sealing (IDS), intra-orale reparaties, de behandeling van hypersensitiviteit, de afchting van indirecte restauraties en nog veel meer.



G2-BOND Universal Clearfil SE Bond 2



G2-BOND Universal OptiBond FL

GC R&D, Japan, 2020,
niet-gepubliceerde gegevens

[Klik hier voor een vergrote afbeelding](#)

De werkzaamheid van G2-BOND Universal is door tandartsen beoordeeld om de eigenschappen ervan te testen in een echte klinische omgeving. Artsen hebben wereldwijd meer dan 1500 restauraties uitgevoerd met G2-BOND Universal en hebben de indrukwekkende effectiviteit van het product bij het bonden bevestigd, zonder dat er sprake is van postoperatieve gevoeligheid. Uit verdere respons bleek, zowel met de zelfets- als de ets- en spoeltechniek, een hoge mate van tevredenheid over de resultaten. De deelnemende tandartsen prezen naast het gebruiksgemak ook de efficiënte en eenvoudig te gebruiken dosering van het systeem.

IDS-techniek



De tandstructuur etsen



Applicatie van 1-PRIMER



Applicatie van 2-BOND



Na fotopolymerisatie is de verzegelde dentine klaar voor digitale afdruk.

Met dank aan
dr. Jean Meyer, Frankrijk

Klasse II-restauratie



Selectief etsen van glazuur



Applicatie van 1-PRIMER



Applicatie van 2-BOND



Na fotopolymerisatie wordt het restauratiemateriaal aangebracht.

Met dank aan
dr. David Gerdtle, Zwitserland

[Klik hier voor een vergrote afbeelding](#)

Nieuw universeel 2-componenten adhesief voor alle etsmethodes

G2-BOND Universal valt direct op dankzij zijn ergonomische en iconische verpakkingsontwerp. Het is toonaangevend in de tandheelkunde als **nieuw universeel 2-componenten adhesief voor alle etsmethodes**.

Kies de gewenste etsmethode en ontdek deze nieuwe evolutie binnen de adhesieve tandheelkunde voor betrouwbare resultaten binnen een breed scala van indicaties. Bestaande in 2 flacons.

Meer informatie

Indien u meer informatie wenst, neem gerust [contact met ons](#) op of [check de GC-website](#)
