

GC Fuji ORTHO

Une gamme de Ciments Verres Ionomères pour le collage orthodontique

Propriétés physiques	Fuji Ortho LC	Fuji Ortho	Fuji ORTHO BAND Paste Pak
Ratio poudre/liquide ou ratio pâte/pâte (g)	3.0/1.0	3.0/1.0	2.0/1.0
Temps de travail (min, sec)	3'15"	2'50"	3'30"
Temps de prise net (min. sec) (37°C)	Photopolymérisation de 20"	3'00"	3'00"
Consistance (mm)	30	29	29
Résistance à la compression 24h (MPa)	214	156	110
Force d'adhésion (MPa) Email bovin 24 h	6 (sur bracket métallique)	6 (sur bracket métallique)	8
Épaisseur de film (µm)	24	23	3

Source: Données internes, GC Corporation

Notes: l'émail bovin est traité avec GC Ortho Conditioner préalablement aux collages avec Fuji Ortho et Fuji Ortho LC. Aucun traitement n'a été effectué préalablement au collage avec GC Fuji ORTHO BAND pâte/pâte.

GC Fuji ORTHO LC



Poudre/Liquide

Coffret Intro:

15g de poudre, 6.8ml de liquide et accessoires

Recharges:

40g de poudre
6.8ml de liquide

Capsules

50 capsules (volume mélangé par capsule 0.10ml)

Accessoires

GC Capsule Applier
GC ORTHO Conditioner
Liquide de 23.8ml

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B - 3001 Leuven
Tel: +32.16.39.80.50
Fax: +32.16.40.02.14
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC FRANCE s.a.s.
9 bis, Avenue du Bouton d'Or -
BP 166
F - 94384 Bonneuil sur Marne Cedex
Tel: +33.1.49.80.37.91
Fax: +33.1.49.80.37.90
info@france.gceurope.com
www.france.gceurope.com

GC BENELUX B.V.
Edisonbaan 12
NL - 3439 MN Nieuwegein
Tel: +31.30.630.85.00
Fax: +31.30.605.59.86
info@benelux.gceurope.com
www.benelux.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
Swiss Office
Wilerstrasse 3
CH - 9545 Wängi
Tel: +41.52.366.46.46
Fax: +41.52.366.46.26
info@switzerland.gceurope.com
www.switzerland.gceurope.com

GC Fuji ORTHO



Poudre/Liquide

Coffret 1-2:

40g de poudre, 2 x 6.8ml de liquides et accessoires

Recharges:

40g de poudre
6.8ml de liquide

Accessoires

GC ORTHO Conditioner
Liquide de 23.8ml

GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak



Pâte/Pâte

Recharge:

2 x 13.3g / 7.2ml Cartouche Paste Pak avec bloc de mélange

Accessoires

Distributeur Paste Pak

Facile à poser



Facile à déposer

GC Fuji ORTHO

Une gamme de Ciments Verrés Ionomères pour le collage orthodontique

GC

Les Ciments Verres Ionomères GC

L'alternative la plus rapide et la plus sûre aux composites



Les ciments de collage orthodontique devraient posséder trois critères "clés": faciles à appliquer, coller bagues et brackets en toute sécurité et tout au long du traitement et, ils doivent être faciles à déposer. Mais ce n'est pas tout. La sécurité d'utilisation est tout aussi primordiale : en aucun cas le ciment ne doit être responsable de dommages à l'émail que ce soit pendant l'application, en cours de traitement, ou au moment de la dépose.

Facile à poser, facilité et sécurité, facile à déposer

Pour résoudre les problèmes relatifs à l'utilisation des ciments résines composites, GC, leader mondial dans la technologie des verres ionomères a créé, spécialement pour le domaine de l'orthodontie, des Ciments Verres Ionomères modifiés à la résine. Qu'ils soient chétopolymérisable ou photopolymérisable, ils ont prouvé leur forte popularité en tant que CVI modifié à la résine depuis leur lancement car ils ont, en plus de la puissante adhésion des résines composites, une grande facilité d'utilisation et une libération de fluor élevée à long terme.

Désormais, pour réaliser plus facilement et rapidement le collage orthodontique des bagues et appareils, nous apportons un complément à notre gamme.

GC Fuji ORTHO BAND est un CVI modifié à la résine chétopolymérisable présenté en version pâte/pâte avec son distributeur unique.

Comparée aux résines composites, la gamme de ciments GC Fuji Ortho propose les avantages suivants:

FACILE À POSER

Pas de mordantage acide donc sans dommage à l'émail

Les ciments GC Fuji ORTHO ont une puissante et intrinsèque adhésion chimique à l'émail. Le mordantage à l'acide n'est pas nécessaire et il n'y a ni dommage à l'émail ni perte de temps et de matériau au cours de la procédure. Si une adhésion plus puissante s'avère indispensable, GC ORTHO Conditioner est disponible et n'entraîne aucun dommage à l'émail.



Collage dans un environnement humide
L'adhésion chimique des ciments GC Fuji ORTHO nécessite un environnement de travail humide, ce qui évite de perdre temps et matériau pour maintenir un champ sec.

EFFICACITÉ ET SÉCURITÉ

Force d'adhésion suffisante et effective

La force d'adhésion obtenue des Ciments Verres Ionomères GC Fuji Ortho est plus que suffisante pour retenir brackets, bagues et appareils. L'environnement buccal naturellement humide aide à maintenir cette adhésion, garantissant une bonne attache pendant toute la durée de la phase de placement.



Libération élevée de fluor
Le niveau de fluor libéré reste effectif pendant plus de 300 jours après placement.

FACILE À DÉPOSER

Sans dommage à l'émail, nettoyage facile

Malgré les étonnantes propriétés adhésives des ciments GC Fuji ORTHO prouvées par de nombreuses études cliniques, bagues et brackets peuvent aisément être déposés de la surface des dents à la fin du traitement. L'émail est intact et les résidus sont facilement retirés par un polissage.



GC Fuji ORTHO

Verre ionomère chétopolymérisable modifié à la résine.

Présentation Poudre/Liquide.

Adhésion aux brackets céramique et métallique tout comme aux appareils acryliques.

Se mélange en 30 secondes.

Temps de travail de 3 minutes.

Temps de prise entre 5 1/2 minutes et 7 minutes pendant lesquelles les fils peuvent être placés.

GC Fuji ORTHO LC

Verre ionomère photopolymérisable modifié à la résine.

Adhésion aux brackets céramique et métallique tout comme aux appareils acryliques et bagues métalliques.

Disponible en Poudre/Liquide et Capsules.

Mélange en seulement 30 secondes (10 secondes pour les capsules). Temps de travail de 3 minutes 15 secondes.

Prise en seulement 20 à 40 secondes. La mise en place des fils peut se faire immédiatement après la photopolymérisation.



PAS DE MORDANCAGE ACIDE

NOUVEAU GC Fuji ORTHO BAND Pâte/Pâte

La dernière innovation de la gamme s'appelle GC Fuji ORTHO BAND, premier ciment orthodontique disponible avec un distributeur unique qui améliore les avantages "pose et dépose faciles" des ciments Fuji Ortho.

Verre ionomère chétopolymérisable modifié à la résine.

Scelle bagues et appareils orthodontiques retenus par des couronnes en acier inoxydable, tels que les appareils Herbst ou d'expansion.

Disponible en pâte dans une cartouche à double barrette appelée Paste Pak qui s'adapte dans son distributeur unique pour constituer un système complet de scellement avec une distribution plus précise et rapide.

Mélange en seulement 15 secondes permettant d'obtenir un ciment sans bulle d'air avec une consistance parfaite (épaisseur de film de seulement 3µ) pour des performances cliniques et de travail optimum.

Temps de travail de 3 minutes 30 secondes et temps de prise de 3 minutes.

La couleur finale de la pâte est "bleue" ce qui permet d'identifier plus facilement et plus rapidement les résidus de ciment après dépose.



Cartouche de GC Fuji ORTHO BAND Pâte/Pâte et son distributeur. Les deux pâtes sont automatiquement distribuées avec un ratio correct.



SANS DOMMAGE À L'ÉMAIL

UTILISATION FACILE, EFFICACITÉ ET SÉCURITÉ DU DÉBUT À LA FIN



PUISSANTE ADHÉSION CHIMIQUE



COLLAGE EN MILIEU HUMIDE



ADHÉSION À LONG TERME



LIBÉRATION ÉLEVÉE DE FLUOR



RETRAIT AISÉ