

CLEARFILTM SE PROTECT

Le système de liaison antibactérien



BORN IN JAPAN

IL PROTEGE VOS PATIENTS

CARACTÉRISTIQUES DU CLEARFIL™ SE BOND

- ✓ Pratiquement aucune sensibilité post-opératoire
- ✓ Excellente force d'adhésion pour l'émail et la dentine
- ✓ Procédure rapide et simple, peu "opérateur-dépendant"

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

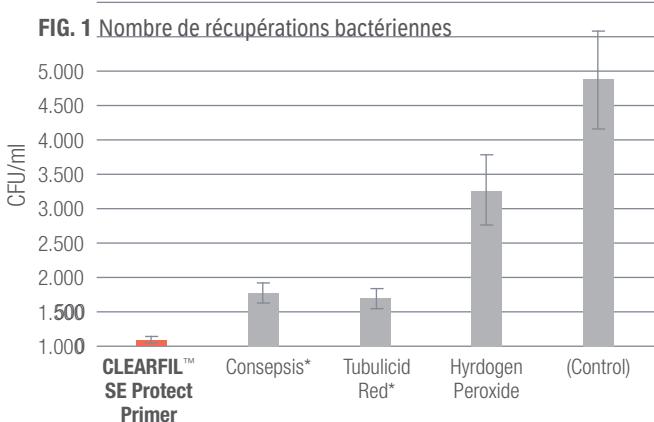
- ✓ Effet antibactérien de nettoyage des cavités
- ✓ Propriétés de libération de fluorures
- ✓ Adhésion plus forte et plus durable



DES FONCTIONS AVANCÉES POUR PLUS DE CONFIANCE

EFFET ANTIBACTÉRIEN DE NETTOYAGE DES CAVITÉS GRÂCE AU MDPB

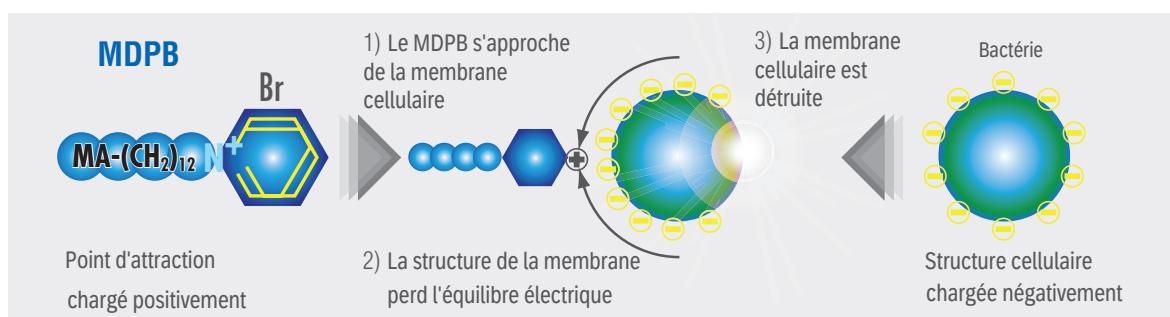
Des études montrent que le risque que des bactéries restent dans une cavité tend à augmenter avec les petites cavités à "intervention minimale"¹. De nombreux médecins utilisent des nettoyants pour cavités, tels que Consepsis (Ultrudent), pour remédier à cette tendance. CLEARFIL™ SE Protect contient un nouveau monomère fonctionnel, le MDPB, qui présente un "effet antibactérien de nettoyage des cavités". L'effet antimicrobien avec CLEARFIL™ SE Protect est plus important qu'avec les nettoyants de cavité actuels, comme le montre la figure 1. Il est biologiquement sûr car le MDPB est fixé et ne s'élimine pas après durcissement². En outre, CLEARFIL™ SE Protect permet d'économiser du temps et de l'argent en éliminant des étapes supplémentaires.



Data from M. Türkün et al. Am. J. Dent., Vol. 19, 166-170, 2006.

*Not a registered trademark of Kuraray Co., Ltd.

Fig. 2 Le mécanisme bactéricide du MDPB est supposé être similaire à celui de l'agent antibactérien bien connu CPC (Cetyl pyridinium chloride), qui est présent dans de nombreux dentifrices et bains de bouche.



¹ S. Imazato; Dent. Mater. J., 28(1), 11-19, 2009.

² E.A. Koulouzidou et al.: J. Contemp Dent. Pract., 9(7), 57-64, 2008.

SIMPLE & FACILE



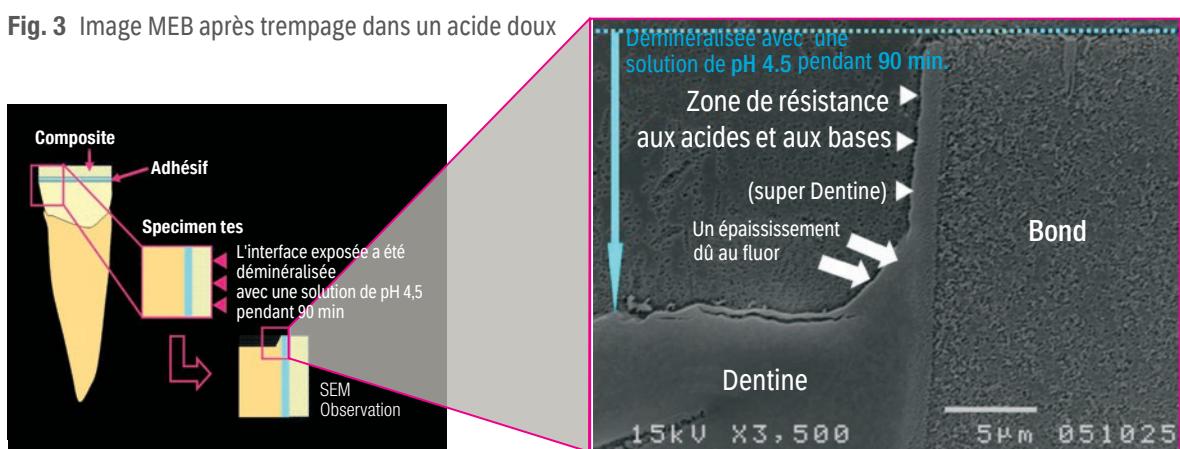
LIBÉRATION DE FLUORURE

CLEARFIL™ SE Protect contient un fluorure de sodium* (NaF) spécialement traité ; le NaF contenu dans CLEARFIL™ SE Protect est recouvert d'une capsule polymère unique qui permet la libération du NaF tout en maintenant les propriétés physiques de la couche de liaison, notamment sa résistance.

CLEARFIL™ SE Protect crée une "zone résistante aux acides et aux bases" (appelée Super Dentin) à l'interface entre l'adhésif et la dentine derrière la couche hybride (Fig. 3, image SEM), du fait de la libération du fluorure. Les produits de mordançage et de rinçage (mordançage total) comme Adper Single Bond ne peuvent pas créer cette zone^{3,4}. Cette zone mesure 1,2 µm, ce qui est plus épais que la couche hybride et très important pour résister à l'acide généré par les bactéries en cas de microfuite^{3,4}.

* Patent number: EP0821931 B1

Fig. 3 Image MEB après trempage dans un acide doux



Courtesy of G. Inoue, T. Nikaido and J. Tagami, Tokyo Medical and Dental University, Japan

³ K. Waidyasekera, J. Tagami et al., J. Dent (37), 604-609, 2009

⁴ T. Nikaido, J. Tagami et al., Biomed Mater Eng. 2009;19(2-3):163-71

CARACTÉRISTIQUES DU CLEARFIL™ SE BOND POUR UN TRAITEMENT PRÉVISIBLE

PRATIQUEMENT AUCUNE SENSIBILITÉ POST-OPÉRATOIRE

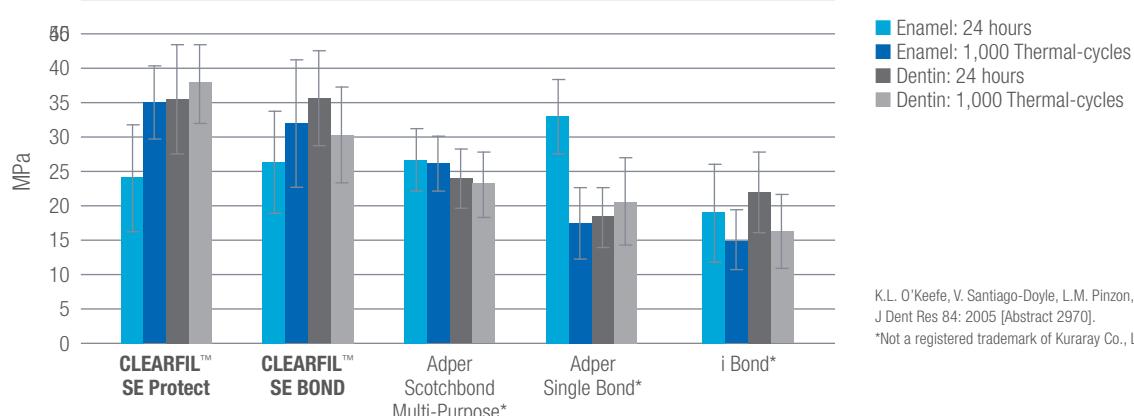
Des études évaluant la sensibilité post-opératoire de CLEARFIL™ SE Protect ont été publiées par le Dr. Türkün, Ege Univ. School of Dentistry (Turquie) et THE DENTAL ADVISOR. Les résultats rapportent qu'aucune sensibilité post-opératoire n'a été ressentie pendant respectivement un an⁵ et pendant 6 semaines⁶ de période d'évaluation. L'image de la figure 4 a été créée à l'aide de la technologie de microscopie électronique à transmission (TEM). Elle montre clairement que CLEARFIL™ SE Protect adhère fortement à la dentine. L'absence de vide est un facteur clé dans la prévention de la sensibilité post-opératoire.

FORCE D'ADHÉRENCE ET DURABILITÉ SUPÉRIEURES

Les résultats des tests de résistance à la traction (Fig. 5) montrent que CLEARFIL™ SE Protect présente de nets avantages en ce qui concerne la résistance et la durabilité de la liaison par rapport aux agents adhésifs à mordançage total en 3 ou 2 étapes (mordançage et rinçage), tels que Adper Scotchbond Multi-Purpose* (3 étapes) ou Adper Single Bond* (2 étapes), et à l'automordançage en 1 étape, tel que i Bond*.

En outre, CLEARFIL™ SE Protect a montré d'excellentes performances cliniques dans les zones d'appui soumises à des contraintes élevées pendant au moins cinq ans⁷.

Fig. 5 Résistance à la traction des adhésifs sur l'email et la dentine.

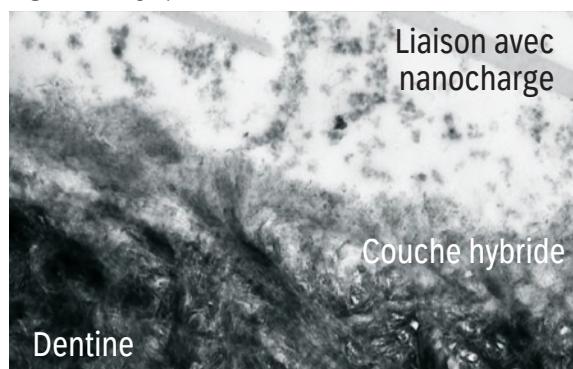


⁵ L. S. Türkün et al. JADA Vol. 136, 657-664 2005

⁶ The Dental Advisor, Vol. 21, No. 8, Oct. 2004

⁷ L. S. Türkün: J. Dent. Res. 2008, IADR abstract 0623

Fig. 4 Micrographie TEM



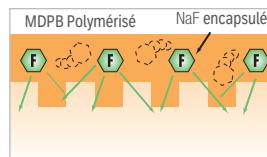
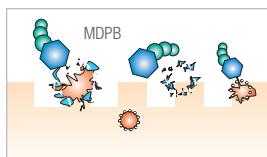
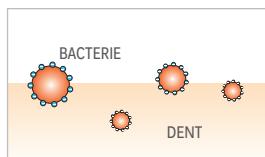
Courtesy of Dr. Hidehiko Sano, et al., Hokkaido Univ. Japan

- Enamel: 24 hours
- Enamel: 1,000 Thermal-cycles
- Dentin: 24 hours
- Dentin: 1,000 Thermal-cycles

K.L. O'Keefe, V. Santiago-Doyle, L.M. Pinzon, J.M. Powers. J Dent Res 84: 2005 [Abstract 2970].

*Not a registered trademark of Kuraray Co., Ltd.

PROTOCOLE DE BASE



- Appliquer le PRIMER et laisser agir pendant 20 sec.
- Sécher avec un léger flux d'air
- Appliquer le BOND
- Sécher doucement
- Photopolymériser pendant 10 sec.

NOTRE GAMME

#2870-EU CLEARFIL™ SE Protect KIT

Contient : 1 Primer (6 ml), 1 Bond (5 ml), 50 x 2 embouts de pinceau jetables, 1 manche d'embout de pinceau (blanc), 1 manche d'embout de pinceau (noir), 1 plaque de mélange, 1 Plaque de blocage de la lumière, 1 distributeur.

#2872-EU CLEARFIL™ SE Protect Value Pack

Contient : 3 Primer (6 ml), 3 Bond (5 ml), 50 x 6 Embouts de pinceau jetables, 1 manche d'embout de pinceau (blanc), 1 manche d'embout de pinceau (noir), 1 plaque de mélange, 1 Plaque de blocage de la lumière, 1 distributeur.

Recharges :

#2881-EU CLEARFIL™ SE Protect Bond

1 flacon (5ml)

#2882-EU CLEARFIL™ SE Protect Primer

1 flacon (6ml)

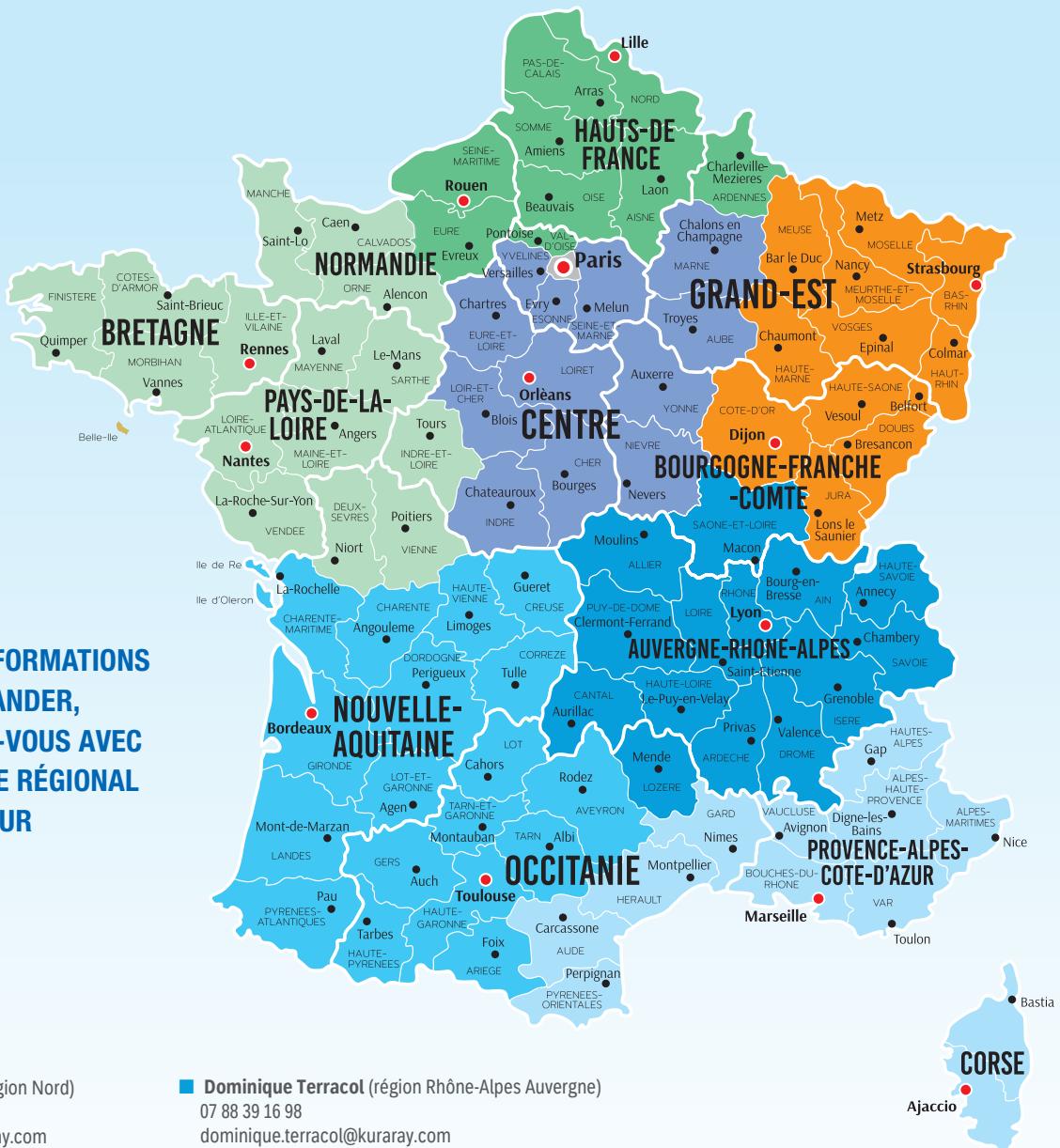
#968-EU CLEARFIL™ BRUSH TIPS PACK

50 embouts

#3250-EU CLEARFIL™ DC ACTIVATOR 1 flacon (4 ml)







**POUR PLUS D'INFORMATIONS
OU POUR COMMANDER,
PRENEZ RENDEZ-VOUS AVEC
LE RESPONSABLE RÉGIONAL
DE VOTRE SECTEUR**

■ **Raphaële Journel** (région Nord)
07 88 88 52 49
raphaelle.journel@kuraray.com

■ **Axelle d'Aubert** (région Nord Ouest)
06 76 07 60 09
axelle.daubert@kuraray.com

■ **Joelle Panter** (région Nord-Est)
06 31 81 17 79
joelle.panter@kuraray.com

■ **Dominique Terracol** (région Rhône-Alpes Auvergne)
07 88 39 16 98
dominique.terracol@kuraray.com

■ **Delphine Bibard** (région Sud Ouest)
06 31 39 99 26
delphine.bibard@kuraray.com

■ **Christophe Commaux** (région Sud Est)
06 80 59 25 53
christophe.commaux@kuraray.com

■ **Laura Yerle** (Paris - 92 - 93 - 94)
06 83 95 66 11
laura.yerle@kuraray.com

■ **Natacha Ryff** (77 - 78 - 91 - Centre)
07 88 88 61 31
natacha.ryff@kuraray.com

Contact
Kuraray France

63 Avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg La Reine, France
Téléphone +33 (0)1 56 45 12 53
www.kuraraynoritake.eu/fr
dental-fr@kuraray.com

Suivez-nous sur notre site web
ou le réseau social de votre choix



EU Importer
Kuraray Europe GmbH

Philippe-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germany
Phone +49 (0)69 305 35 835
Fax +49 (0)69 305 98 35 835
www.kuraraynoritake.eu
centralmarketing@kuraray.com

- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous de lire le mode d'emploi fourni avec le produit.
- Les spécifications et l'apparence du produit sont sujettes à modification sans préavis.
- La couleur imprimée peut légèrement différer de la couleur réelle.

« PANAVIA™ », « CLEARFIL™ » et « CLEARFIL MAJESTY™ » sont des marques déposées de KURARAY Co., Ltd.. Dispositifs médicaux de Classe IIa. CE 1639. Organisme notifié : SGS Belgique