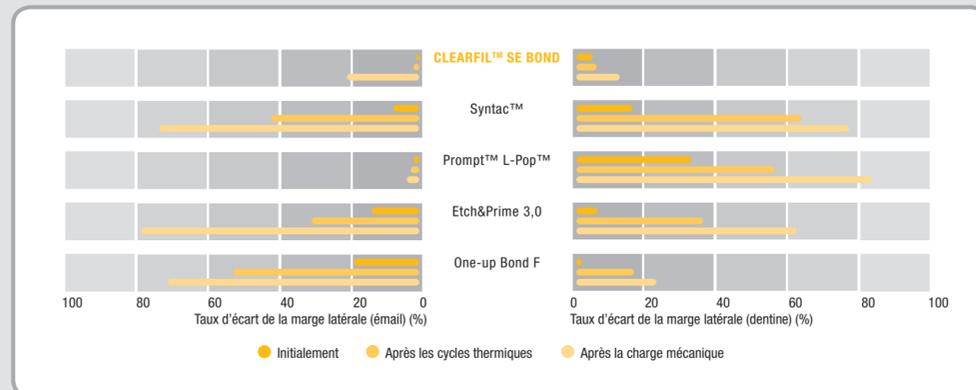


Des résultats scientifiques vraiment convaincants

Adaptation marginale à l'émail et à la dentine

CLEARFIL™ SE BOND permet une adaptation marginale tant excellente que durable à l'émail et à la dentine.

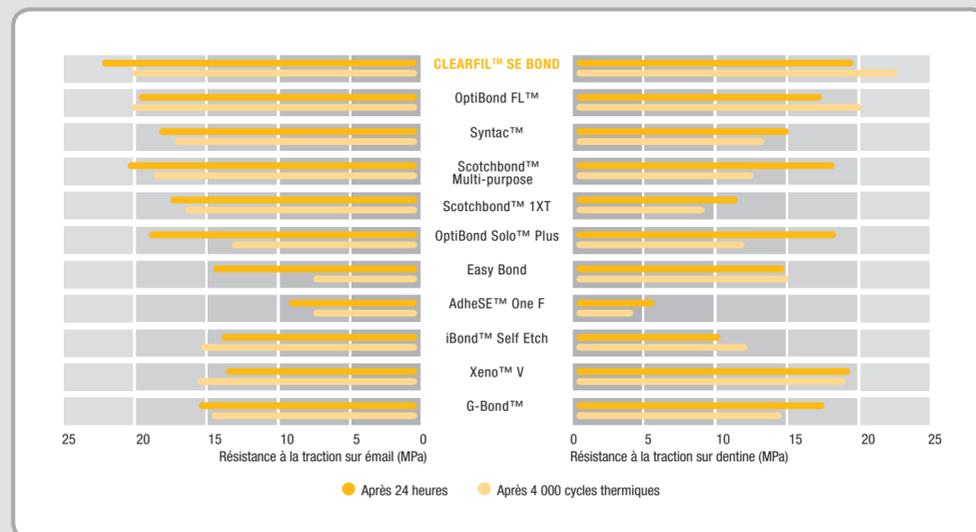


Source : K. Huber, G. C. Lier, B. Bott, and M. Hanning: Marginal adaptation of composite resin restorations using self-etching adhesives, Joint Meeting of the Continental European, Israeli, and Scandinavian (NOF) Divisions of the IADR, 2004, Abstract #59.

Résistance à la traction sur émail et dentine

CLEARFIL™ SE BOND permet d'obtenir une force d'adhésion très élevée et durable tant à la dentine qu'à l'émail. La force d'adhésion du produit est plus importante que celle des adhésifs auto-mordants

en 1 seule étape, et même meilleure que celle des systèmes à mordantage & rinçage en ce qui concerne l'adhésion à l'émail.



Source : Kuraray Medical Inc.

CLEARFIL™ SE BOND – le système d'adhésion précis

Une application facile et précise



- Appliquer le PRIMER et laisser agir pendant 20 secondes
- Ne pas rincer
- Sécher avec un léger jet d'air



- Appliquer le BOND et le répartir de manière régulière avec un léger jet d'air
- Photo-polymériser pendant 10 secondes



- Appliquer et photo-polymériser le composite

Une large gamme d'indications

CLEARFIL™ SE BOND est indiqué pour ...

- les restaurations directes, pour lesquelles est employé du composite ou du compomère photo-polymérisé
- le scellement de cavités, comme pré-traitement pour restaurations indirectes
- le traitement de surfaces radiculaires hypersensibles et/ou exposées
- les réparations intra-buccales de couronnes fracturées, faites en céramique, céramique hybride ou en résine composite pour lesquelles est employé du composite photo-polymérisé
- le traitement de surface de dispositifs prothétiques, faits en céramique, céramique hybride ou en résine composite polymérisée.



Plus-value :
L'Intelly Case pour un dosage facile & précis !

La gamme de produits CLEARFIL™ SE BOND



#1970-EU Kit
Primer (6 ml), Bond (5 ml), 2 x 50 embouts de pinceaux jetables, 2 porte-embouts, 1 plaque de mélange, 1 plaque bloquant la lumière, 1 boîte de rangement (Intelly Case)

#1981-EU Bond
(5 ml)

#1982-EU Primer
(6 ml)

Votre contact

Kuraray France
3 avenue de la Division Leclerc
92160 Antony
France

Téléphone: +33 1 56 45 12 51
Fax: +33 1 56 45 12 90
E-mail: dental-fr@kuraray.eu
Site internet: www.kuraray-dental.eu

SF SEB SuS 0.3 12/11 V2F

kuraray

La précision requiert le bon équipement.



CLEARFIL™ SE BOND

L'adhésif qui répond à vos exigences élevées – avec un scellement marginal durable grâce à une résistance à l'hydrolyse exceptionnelle & une sensibilité post-opératoire minimale.

kuraray

CLEARFIL™ SE BOND – Le système d'adhésion de précision pour une performance supérieure ...

CLEARFIL™ SE BOND – la performance

CLEARFIL™ SE BOND est un adhésif auto-mordant à haute performance de Kuraray pour restaurations directes – connu pour sa capacité de scellement marginal exceptionnelle grâce à sa puissante résistance à l'hydrolyse. Dentistes et patients apprécient son taux minimal de sensibilités post-opératoires. CLEARFIL™ SE BOND est considéré comme étant le produit de référence par plusieurs universités et

leaders d'opinion. Cet adhésif en deux étapes est composé de deux liquides : le primer auto-mordant et le bond photo-polymérisant. Grâce au primer doux et auto-mordant, et par ailleurs faiblement opérateur-dépendant, et grâce à la haute capacité de scellement de l'agent adhésif, CLEARFIL™ SE BOND offre une excellente performance à long terme.

Caractéristiques du produit

Avantages pour le dentiste et le patient

Résistance à l'hydrolyse

- ✓ Excellent scellement marginal à long terme
- ✓ Haute stabilité et une durabilité prolongée
- ✓ Risque mineur de caries secondaires

Mordant doux

- ✓ Sensibilité post-opératoire minimale
- ✓ Excellente force d'adhésion due à une liaison chimique du monomère adhésif MDP avec les cristaux d'hydroxyapatite situés autour du réseau de fibres de collagène

Technique faiblement opérateur-dépendante

- ✓ Grande tolérance aux erreurs
- ✓ Bons résultats systématiquement
- ✓ Pas d'étape de rinçage : processus sans mouillage excessif et sans surséchage du collagène exposé

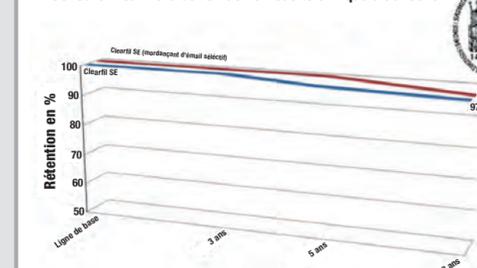
L'excellente performance de CLEARFIL™ SE BOND prouvée dans une étude clinique de 8 ans !

Avec l'étude clinique* de 8 ans publiée en 2010 par la renommée Université Catholique de Louvain en Belgique, CLEARFIL™ SE BOND fait preuve de son excellente efficacité clinique, que ce soit avec ou sans mordant de l'émail (avec un taux de rétention de 97 % pour les deux procédures !).

CLEARFIL™ SE BOND présente ainsi des résultats de première qualité qui sont égaux, voire même supérieurs à ceux des adhésifs en 3 étapes avec mordant et rinçage.

* Source : B. Van Meerbeek, M. Peumans, A. Poitevin, A. Mine, A. Van Ende, A. Neves, and J. De Munck: Relationship between bond-strength tests and clinical outcomes, Dental Materials 26, e100-e121, 2010.

PROGRAMME DE RECHERCHE CLINIQUE mené/coordonné par l'UCLouvain sur l'évaluation de l'efficacité clinique d'adhésifs*



Graphique représentant le taux de rétention de restaurations de classe V jusqu'à 8 ans de service clinique pour un adhésif auto-mordant en 2 étapes avec et sans mordant de l'émail à l'acide phosphorique [157, 165]. Cette étude est menée auprès de l'Université catholique de Louvain en Belgique (UCLouvain). Il faut prendre en compte que le taux de rétention (au niveau de l'axe Y) débute à 50 %.

Ligne rouge : avec mordant à l'acide phosphorique (taux de rétention de 97 %)
Ligne bleue : sans mordant à l'acide phosphorique (taux de rétention de 97 %)

[157]: B. Van Meerbeek et al., Five-year clinical effectiveness of a two-step self-etching adhesive. J Adhes Dent 2007; 9:7–10.

[165]: B. Van Meerbeek et al., Eight-year clinical effectiveness of a mild two-step self-etch adhesive in cervical lesions with and without selective phosphoric-acid etching of enamel. Données non publiées, UCLouvain.

Un excellent scellement marginal sur le long terme

Les dentistes recherchant un système d'adhésion ne garantissant pas seulement une manipulation sûre mais offrant également une technologie de scellement marginal de haute qualité et à long terme seront dès à présent satisfaits avec CLEARFIL™ SE BOND.

La raison est aussi simple que cela : le système d'adhésion auto-mordant de Kuraray est fondé sur un concept intelligent, à savoir une puissante résistance à l'hydrolyse pour un scellement marginal durable.

1. Tout d'abord le monomère adhésif MDP unique fait en sorte qu'il y ait une excellente liaison chimique stable entre l'adhésif et la structure de la dent – résistante à l'hydrolyse*.

2. En raison du mordant doux de CLEARFIL™ SE BOND, la couche d'hydroxyapatite reste largement fixée autour des fibres de collagène, ainsi protégées

Une sensibilité post-opératoire minimale

À part l'excellent résultat d'adhésion de CLEARFIL™ SE BOND, le système d'adhésion assure une autre fonction importante : une composition précisément définie du primer et du bond garantissant une sensibilité post-opératoire minimale.

Grâce au primer mordant doux de CLEARFIL™ SE BOND ainsi qu'à la force de liaison fiable du bond, l'irritation par le fluide dentinaire mouvant est minimisée.

En outre, avec l'application du bond de viscosité plus intense après l'application du primer, le bond forme une puissante couche adhésive stable. Cette couche adhésive a la capacité de très bien sceller les tubuli dentinaires, empêchant ainsi un stress occlusal dû à un possible mouvement du fluide dentinaire. Le résultat est simple : CLEARFIL™ SE BOND est l'adhésif de précision conçu pour une sensibilité post-opératoire minimale.

Une utilisation optimisée & une technique faiblement opérateur-dépendante

Avec CLEARFIL™ SE BOND, aucune étape de mordant acide ni de rinçage ne sont nécessaires. Moins d'attention doit d'ailleurs être accordée à l'humidité de la surface : le risque d'un mouillage excessif ou d'un surséchage de la préparation est très faible, comparé par exemple à des systèmes d'adhésion type M&R2. Grâce à sa procédure d'appli-

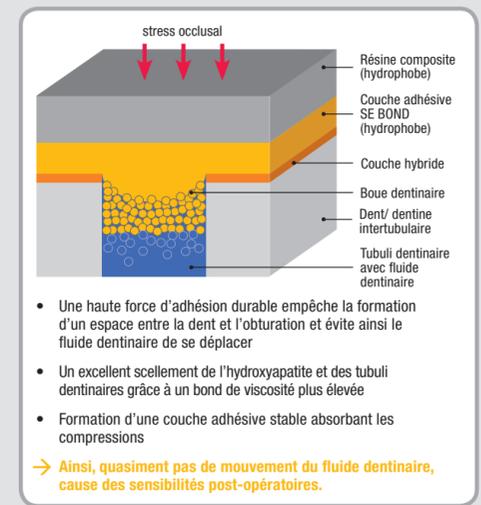
cation simplifiée, combinée à une technique faiblement opérateur-dépendante, CLEARFIL™ SE BOND permet d'obtenir facilement la haute performance d'adhésion souhaitée. L'exceptionnelle boîte portable pour le primer et le bond qu'est l'Intely Case, facilite un dosage précis et permet un stockage pratique du produit.

contre l'hydrolyse. Le résultat est différent avec un mordant à l'acide phosphorique : les fibres de collagène exposées et la liaison entre la dent et l'adhésif peuvent être détruites par hydrolyse en étant exposées à l'eau ou à la salive.

3. Le scellement marginal est même renforcé par la faible absorption d'eau de l'adhésif CLEARFIL™ SE BOND.

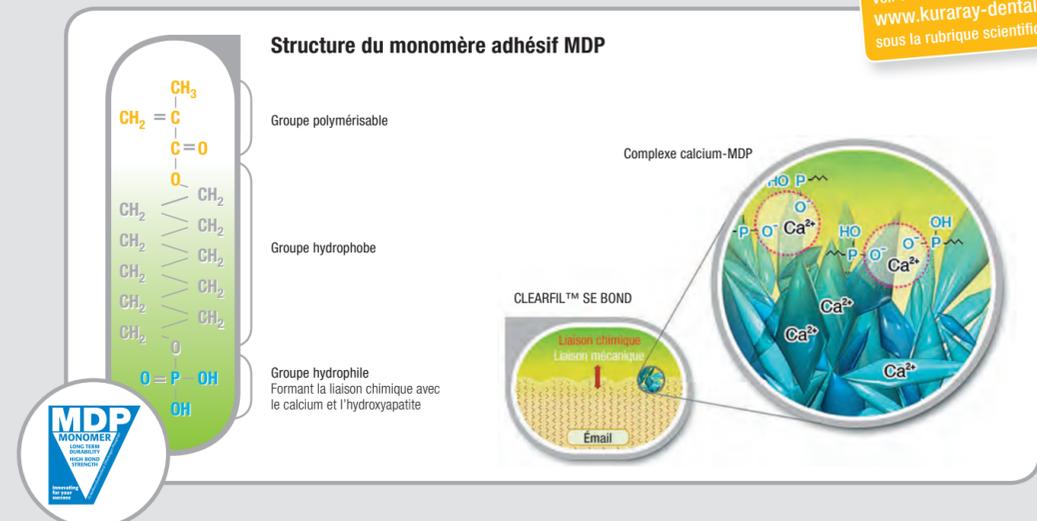
Tout cela fait que le concept fonctionne bien : une liaison durable est créée permettant un scellement marginal exceptionnellement stable et durable entre le matériel de restauration et la dent. Le risque de caries secondaires est minimisé.

* Définition de l'hydrolyse : l'hydrolyse signifie a) la décomposition (séparation) de la liaison chimique entre l'adhésif et la dent (émail et dentine) par une réaction à l'eau/la salive et b) la destruction des fibres de collagène par des enzymes.



... grâce à la puissante technologie d'adhésion de Kuraray

Voir l'animation MDP sur www.kuraray-dental.eu sous la rubrique scientifique !



Une force d'adhésion et une durabilité excellentes

CLEARFIL™ SE BOND contient le monomère adhésif MDP unique de Kuraray, un composant essentiel des produits adhésifs Kuraray, tels que la marque de ciment résine à succès PANAVIA™ (www.panavia-dental.eu). MDP est aujourd'hui synonyme depuis plus de 25 ans d'une performance d'adhésion exceptionnelle, scientifiquement vérifiée.

Pénétrées d'abord par le primer de CLEARFIL™ SE BOND, ces fibres de collagène, enrobées d'hydroxyapatite, forment avec le bond du CLEARFIL™ SE BOND une « couche hybride » extrêmement performante. Au sein de cette couche hybride, le MDP se lie chimiquement à l'hydroxyapatite.

Les systèmes d'adhésion auto-mordants de Kuraray proposent ainsi une solution améliorée et innovante : comparés aux systèmes à mordant & rinçage qui enlèvent les précieux cristaux d'hydroxyapatite de la couche de collagène supérieure, les adhésifs auto-mordants de Kuraray ont eux un effet mordant doux – la boue dentinaire est dissoute, la matrice de fibres de collagène conserve ses précieux cristaux d'hydroxyapatite.

En ce qui concerne l'adhésion à l'émail, le résultat relatif à la force d'adhésion de CLEARFIL™ SE BOND est excellent, même si l'acidité du primer est douce. Cet effet est également basé sur la technologie MDP de Kuraray.

CLEARFIL™ SE BOND permet par conséquent non seulement une liaison mécanique mais aussi une forte liaison chimique. CLEARFIL™ SE BOND assure ainsi, comme résultat, une excellente force d'adhésion et une durabilité de la restauration à long terme.

