

RelyX™ Ultimate

Ciment résine



Le collage de la  
vitrocéramique a un  
nouveau héros

**3M** ESPE

# Le summum du collage pour la vitrocéramique

Le ciment résine RelyX™ Ultimate est un ciment innovant à polymérisation duale de 3M ESPE. Il a été tout spécialement développé en pensant aux besoins spécifiques du collage de la vitrocéramique. RelyX Ultimate garantit des résultats sans compromis en proposant le nec plus ultra de l'adhérence et une esthétique parfaite et pérenne.

*“ « Ce produit est résistant, adhère là où d'autres n'y parviennent pas et se manipule très bien. J'ai été tout particulièrement impressionné par sa facilité d'utilisation. »*

Dr. W. McLaughlin, Grande Bretagne

*“ J'ai beaucoup apprécié le fait de pouvoir choisir entre la technique avec ou sans mordançage. »*

Dr. P. Claassen, Grande Bretagne



RelyX Ultimate couvre la totalité du spectre des indications indirectes pour le collage définitif des restaurations tout céramique, composite ou métal.

**RelyX Ultimate est particulièrement adapté pour les restaurations CAD/CAM.**

*“ L'embout intraoral est idéal pour les restaurations CAD/CAM au fauteuil lorsque je dispose le ciment directement sur la surface de la préparation. »*

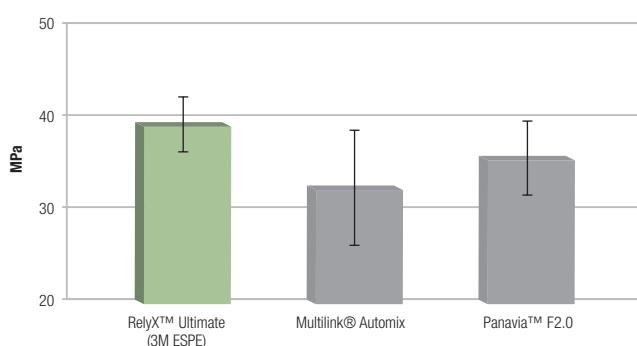
Dr. S. Efstratiou, Grande Bretagne



## Un vrai héros en termes de puissance d'adhésion

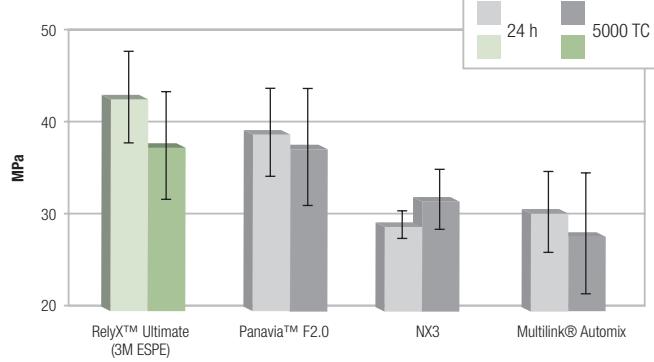
La très grande puissance d'adhésion et la facilité d'utilisation de RelyX Ultimate le rendent idéal pour le collage des restaurations en vitrocéramique. Les résultats internes et externes des tests d'adhésion montrent une excellente adhésion à la fois sur la dentine et l'émail.

### Test en cisaillement des ciments résine sur émail



Test en cisaillement sur émail après 24h de stockage, le ciment a été photopolymérisé.  
Source: C. Decoteau, M. Ogledzki, G. Kugel et R.D. Perry; Tufts University, Boston, USA, IADR/AADR 2011, # 375

### Adhésion sur la vitrocéramique



Adhésion des ciments résine sur la vitrocéramique mordançable renforcée à la leucose (Paramid™ C, 3M ESPE). RelyX Ultimate a été utilisé avec Scotchbond™ Universal (sc) en tant que remplaçant du silane, les autres matériaux sont utilisés selon les recommandations des fabricants. Tous les ciments ont été photopolymérisés. Vieillissement artificiel: 5000 thermocyclages (5 - 55 °C). Source : données internes 3M ESPE

## Grande stabilité des teintes pour une esthétique naturelle

RelyX™ Ultimate utilise une technologie dernier cri d'initiateur, sans composant amine aromatique afin d'assurer la stabilité des teintes. En comparaison avec des produits concurrents majeurs, RelyX Ultimate montre le plus faible taux de décoloration après stockage dans une solution de café. Afin d'imiter la brillance naturelle, un colorant a été inclus dans le ciment afin de créer une fluorescence identique à la dent.

Stabilité de la teinte	Avant	Après café
RelyX™ Ultimate		
Panavia™ F2.0		
NX3		
Multilink® Automix		
Variolink® II		

Résistance aux colorants : RelyX Ultimate montre une moindre décoloration après 3 jours de stockage dans le café.

Source: données internes 3M ESPE

Fluorescence	10% UV	90% UV
Dent humaine		
RelyX™ Ultimate		
Panavia™ F2.0		
NX3		
Multilink® Automix		

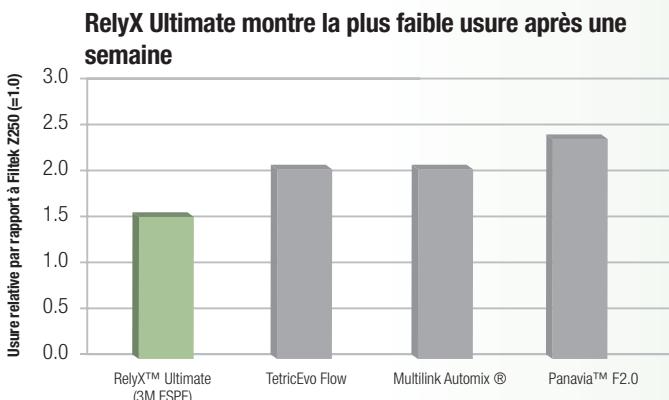
Fluorescence de RelyX Ultimate et d'autres ciments résine. RelyX Ultimate montre une fluorescence similaire à celle d'une dent naturelle.

Source: données internes 3M ESPE

## Résistance à l'usure

Une restauration esthétique exige une intégrité marginale. Outre une forte adhérence, de fortes propriétés mécaniques sont nécessaires. RelyX Ultimate est conçu pour bien résister à l'usure. Cela assure une bonne étanchéité marginale tout au long de la vie de la restauration.

Lorsque comparé à d'autres ciments résine et composites de restauration fluides, RelyX Ultimate montre la plus faible taux d'usure 3 corps même en comparaison avec Filtek™ Z250 (3M ESPE).



Test d'usure à 3 corps ACTA. L'abrasion des matériaux est relative à celle de Filtek Z250 (3M ESPE).  
Source: C. Kleverlaan, Université ACTA, Hollande



## Moins de composants : facilité d'utilisation accrue

RelyX™ Ultimate a été conçu pour des performances optimales lorsqu'il est associé à l'adhésif Scotchbond™ Universal qui fonctionne non seulement comme un adhésif automordançant ou avec mordançage, mais également comme primer pour la plupart des surfaces de restauration. La formulation de RelyX Ultimate contient elle-même un activateur dark-cure pour l'adhésif Scotchbond Universal, qui élimine le besoin d'avoir un silane séparé et vous permet d'avoir moins d'étapes inutiles.

Moins de composants, moins d'étapes de manipulation, donc non seulement plus simple d'utilisation mais aussi moins de risques d'erreur.

### Bénéfices de l'adhésif Scotchbond™ Universal :

- combine la possibilité du collage avec mordançage et automordançant
- silanes intégrés pour la vitrocéramique, la céramique et le métal
- force d'adhésion constante à la fois sur dentine mordancée sèche ou humide
- Pratiquement pas de sensibilité postopératoire à la fois en mordançage total et en automordançant

### Bénéfices du ciment résine RelyX Ultimate :

- ciment dual avec très forte adhérence
- facilité d'utilisation (activateur dark cure intégré pour l'adhésif Scotchbond Universal)
- fluorescence identique à la dent naturelle et importante résistance à l'usure
- pâte d'essai identique au produit



*“En raison du nombre réduit de composants, ce ciment résine est plus facile, plus rapide et plus sûr à utiliser.”*

Dr. M. Buff, Allemagne

Système	Nombre de composants
RelyX™ Ultimate	2
Multilink® Automix	4
Panavia™ 2.0	5
Variolink® II avec Syntac	5
NX3 avec OptiBond® Solo Plus™/All-In-One	4

**RelyX™ Ultimate**

**3M ESPE**

**Multilink® Automix**

**Ciment**

**+**

**Scotchbond™ Universal**

**Adhésif Primer A**

**Adhésif Primer B**

**Primer de restauration**

**Panavia™ 2.0**

**Ciment pâte A**

**Ciment pâte B**

**+**

**Adhésif Primer A**

**Adhésif Primer B**

**Primer pour alliage**

**Primer pour céramique**

**Variolink® II avec Syntac**

**Ciment base**

**Ciment catalyseur**

**+**

**Primer pour adhésif**

**Adhésif**

**Bond**

**Primer pour restauration**

**NX3 avec OptiBond® Solo Plus™/All-In-One**

**Ciment**

**+**

**adhésif avec mordançage**

**OU**

**adhésif automordançant**

**Silane**



La passion de la simplicité

**3M ESPE**

RelyX™ Ultimate  
Adhesive Resin Cement  
8.5g Base

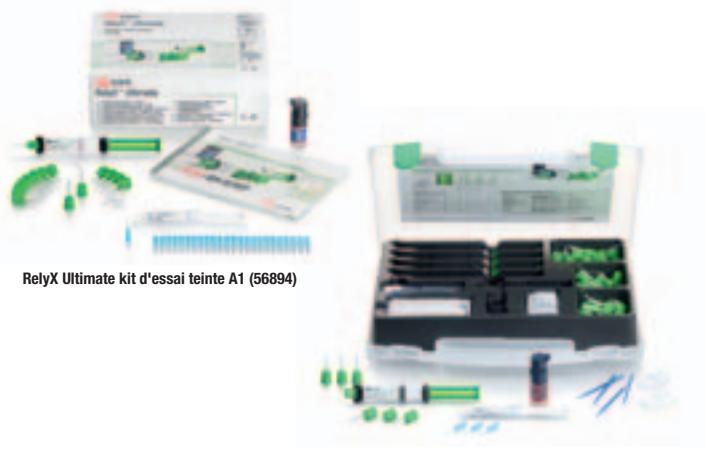
## Références produits

Réf.	Description
<b>RelyX™ Ultimate</b>	
<b>56891</b>	<b>RelyX Ultimate kit professionnel (inclus les 4 teintes):</b> 1 flacon de Scotchbond™ Universal de 5 ml, 1 seringue d'etching de 3 ml, 25 embouts de mélange pour la seringue d'etching, 50 godets de mélange, 50 brossettes, 1 seringue de ciment teinte OA3 de 8,5 g, 1 seringue de ciment teinte B0,5 de 8,5 g, 1 seringue de ciment teinte A1 de 8,5 g, 1 seringue de ciment teinte Translucide de 8,5 g, 30 embouts de mélange standard, 10 embouts de mélange larges et 10 embouts endos, 10 embouts de mélange larges et 10 embouts intraoraux
<b>56892</b>	<b>RelyX Ultimate d'essai, teinte Translucide :</b> 1 flacon de Scotchbond Universal de 1,5 ml, 1 seringue d'etching de 3 ml, 25 embouts de mélange pour la seringue d'etching, 50 brossettes, 1 seringue de ciment teinte Translucide de 8,5 g, 10 embouts de mélange standard, 10 embouts de mélange larges et 10 embouts intraoraux
<b>56894</b>	<b>RelyX Ultimate kit d'essai, teinte A1 :</b> 1 flacon de Scotchbond Universal de 1,5 ml, 1 seringue d'etching de 3 ml, 25 embouts de mélange pour la seringue d'etching, 50 brossettes, 1 seringue de ciment teinte A1 de 8,5 g, 10 embouts de mélange standard, 10 embouts de mélange larges et 10 embouts intraoraux

<b>RelyX™ Ultimate réassorts</b>	
<b>56887</b>	<b>Teinte A1 :</b> 1 seringue de ciment de 8,5 g, 10 embouts de mélange standard, 5 embouts de mélange larges et 5 embouts intraoraux
<b>56888</b>	<b>Teinte OA3 Opaque :</b> 1 seringue de ciment de 8,5 g, 10 embouts de mélange standard, 5 embouts de mélange larges et 5 embouts intraoraux
<b>56889</b>	<b>Teinte B0.5 Bleach :</b> 1 seringue de ciment de 8,5 g, 10 embouts de mélange standard, 5 embouts de mélange larges et 5 embouts intraoraux
<b>56890</b>	<b>Teinte Translucide :</b> 1 seringue de ciment de 8,5 g, 10 embouts de mélange standard, 5 embouts de mélange larges et 5 embouts intraoraux

Réf.	Description
<b>RelyX™ Ultimate embouts de mélange</b>	
<b>56883</b>	30 embouts de mélange standard
<b>56885</b>	10 embouts de mélange larges + 10 embouts endos
<b>56886</b>	10 embouts de mélange larges + 10 embouts intraoraux
<b>RelyX™ pâte d'essai</b>	
<b>7614A1T</b>	<b>A1/jaune clair :</b> 1 réassort pâte d'essai de 2g
<b>7614A3T</b>	<b>A3 Opaque/jaune opaque:</b> 1 réassort pâte d'essai de 2g
<b>7614B0.5T</b>	<b>B0.5/blanc :</b> 1 réassort pâte d'essai de 2g
<b>7614TRT</b>	<b>Translucide :</b> 1 réassort pâte d'essai de 2g
<b>7614WOT</b>	<b>Blanc opaque:</b> 1 réassort pâte d'essai de 2g

<b>Scotchbond™ Universal adhésif</b>	
<b>41258</b>	<b>Réassort flacon Scotchbond Universal :</b> 1 flacon d'adhésif de 5 ml
<b>41263</b>	<b>Scotchbond™ Universal gel de mordançage :</b> 2 seringues de 3 ml



**3M ESPE**

3M FRANCE  
Marchés de la Santé - Dpt Dentaire  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cédex



3M, ESPE, Filtek, L-Pop, Paradigm, RelyX et Scotchbond sont des marques déposées de 3M.

Toutes les autres marques sont des marques déposées d'autres sociétés.

© 3M 2011. Tous droits réservés.

P ESPE 0193 (11.2011)