

# Used Products

DENTS - Couronne - Céramique vitreuse - Variolink N - Excite F DSC

**Variolink N**

Composite de collage dual et photopolymérisable pour le collage des restaurations en céramique et composite



**Proxyl sans fluor**

Pâte profilactique sans fluor



**OptraStick**

Bâtonnet flexible de préhension avec une pointe collante



**Ivoclean**

La pâte universelle de nettoyage Ivoclean permet de nettoyer les intrados des restaurations prothétiques après essayage en bouche



**Monobond N**

Monobond N est un conditionneur d'intrados universel pour tous les matériaux de restaurations prothétiques



**OptraDam**

OptraDam Plus est une digue anatomique en latex pour une isolation totale du champ opératoire



**N-Etch**

Gel de mordantage à 37% d'acide phosphorique



**Excite F DSC**

Excite F DSC – Dual cure Single Component – est un adhésif amélo-dentinaire monocomposant à prise duale, contenant du fluor



**Liquid Strip**

Gel à base de glycérine pour empêcher l'inhibition par l'oxygène de la couche de surface des composites avec les restaurations en composite ou en céramique



**OptraPol**

OptraPol convient parfaitement pour la finition et le polissage en une seule étape de toutes les restaurations composites



**Fluor Protector**

Fluor Protector est un vernis contenant du fluor, indiqué pour la désensibilisation et la prévention des caries



# Flowchart Variolink N

DENTS - Couronne - Céramique vitreuse - Variolink N - Excite F DSC

## 1 Dépose de la restauration provisoire

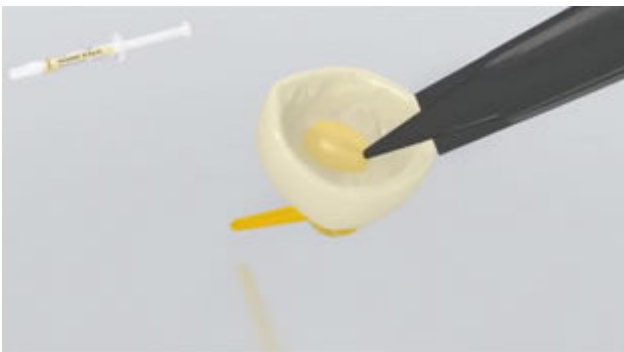


Déposer la restauration provisoire. Si nécessaire, retirer les résidus de colle provisoire de la préparation à l'aide d'une brosse à polir et d'une pâte de nettoyage exempte d'huile et de fluor (ex. **Proxyt sans fluor**). Ensuite, sécher la préparation avec de l'air exempt d'huile et d'eau.

## 2 Essayage de la restauration



Contrôler minutieusement l'occlusion afin d'éviter les fractures. Si nécessaire, adapter les contacts proximaux et polir à l'aide de polissoirs céramiques.

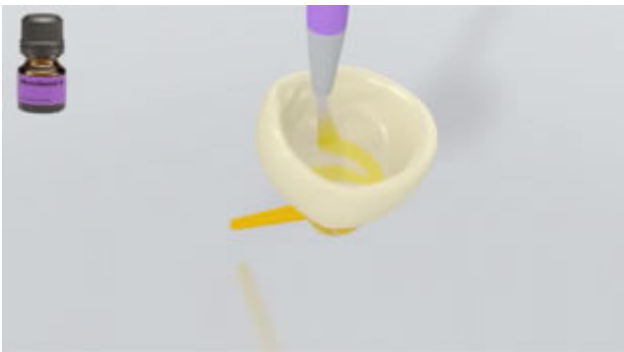


Pour obtenir un résultat esthétique optimal, contrôler la teinte finale de la restauration à l'aide des pâtes d'essai **Variolink N Try-In**. Après essai, retirer soigneusement la pâte au spray d'eau et sécher la restauration à l'air sec exempt d'huile.

### 3 Pré-traitement de la restauration



Mordancer la restauration à l'acide fluorhydrique (ex. **IPS Ceramic Etching Gel**) pendant 60 secondes ou selon les recommandations du fabricant de matériaux de restauration.



Appliquer **Monobond N** sur les surfaces prétraitées à l'aide d'une brosse ou d'une microbrush, et laisser agir 60 secondes. Ensuite, sécher avec un souffle d'air puissant.

### 4 Isolation et nettoyage de la préparation



L'isolation relative du champ opératoire, de préférence avec **OptraDam** ou, à défaut, des tampons absorbants et une pompe à salive, est indispensable.



Nettoyer la préparation à l'aide d'une brosse à polir et une pâte de nettoyage exempte d'eau et de fluor (ex. **Proxyl sans fluor**). Puis rincer au spray d'eau. Ensuite, sécher à l'air exempt d'eau et d'huile. Éviter de dessécher.

5 Traitement de la surface dentaire et application de l'adhésif



Tout d'abord, appliquer **N-Etch** (gel à l'acide phosphorique à 37%) sur l'émail préparé puis sur la dentine. Répartir le gel sur toute la surface de la préparation à l'aide d'une brosse ou d'une pointe fine. Laisser agir l'acide phosphorique pendant 15 à 30 secondes sur l'émail, et 10 à 15 secondes sur la dentine.



Ensuite, rincer soigneusement le gel pendant au moins 5 secondes avec un jet d'eau puissant. L'excédent d'humidité est séché tout en gardant une surface dentinaire d'apparence légèrement humide et brillante (adhésion en milieu humide).

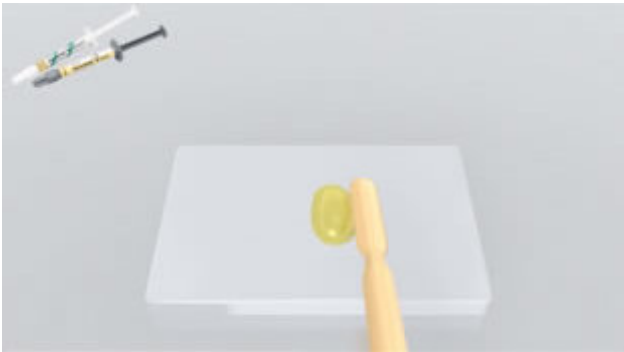


Ensuite, appliquer **Excite F DSC** sur l'émail et la dentine et broser pendant au moins 10 sec.



Souffler légèrement les excès de matériau **Excite F DSC** jusqu'à laisser une fine pellicule.

**6** Mélange de Variolink N Base et Catalyst



Mélanger **Variolink N** sur une plaque de mélange dans un ratio de 1:1 pendant 10 secondes en spatulant soigneusement. Le temps de travail du Variolink II mélangé est d'environ 3,5 min à une température de 37°C.

**7** Assemblage de la restauration avec Variolink N



Appliquer le **Variolink N** mélangé sur la préparation à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule, et/ou, si nécessaire (dans le cas de formes concaves et afin d'éviter la formation de bulles d'air), dans l'intrados de la restauration.



Placer la restauration et la maintenir en exerçant une pression légère et constante.



Retirer les excès à l'aide d'un instrument adapté (ex. spatule, brosette).retirer tous les excès, même dans les zones difficiles d'accès (limites gingivales, proximales).



Comme tous les composites, **Variolink N** est sujet à la couche inhibée. Pour éviter cela, il est conseillé de recouvrir les limites de la restauration avec un gel glycériné (ex. **Liquid Strip**) immédiatement après avoir retiré les excès de colle.

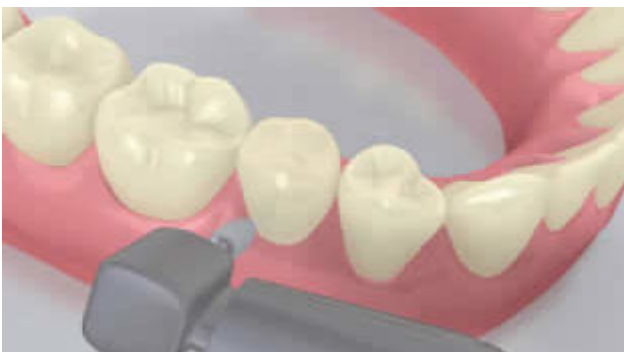


Si l'on utilise une lampe d'une intensité lumineuse d'au moins  $800 \text{ mW/cm}^2$ , photopolymériser la céramique pendant 10 sec par mm d'épaisseur par couche (ex. **Bluephase N** en mode HIGH,  $1200 \text{ mW/cm}^2$ ).



Rincer **Liquid Strip** et retirer la digue.

## 8 Finition de la restauration



Finitions des zones proximales à l'aide de strips de finition et de polissage. Contrôler l'occlusion et les mouvements fonctionnels, et ajuster si nécessaire. Polir le joint de colle à l'aide de polissoirs (**OptraPol**) ou de disques.

9 Fluoration des dents



Appliquer une fine couche de **Fluor Protector** à l'aide d'une Vivabrush ou d'une brosse, et répartir de manière régulière. Sécher le vernis à l'air.