

# PerioDT® Biofilm Debridement by YOUNG®



**INTRODUCTION:** PerioDT® Biofilm Debridement is a topical liquid or gel intended for use as an adjunctive decontamination rinse of tooth surfaces during the performance of certain dental procedures to help remove the smear layer and tooth debris.

**INDICATIONS FOR USE:** PerioDT® Biofilm Debridement is indicated for the following uses:

- 1) Chronic Periodontitis Treatment Procedures** - PerioDT® Biofilm Debridement is indicated for use as an adjunctive debridement agent of tooth root surfaces during periodontal maintenance procedures to help with the removal of contaminated debris from the sulcus.
- 2) Root Canal Cleanser Procedures** - PerioDT® Biofilm Debridement is indicated for use as an adjunctive rinse of tooth root canal systems and adjacent tooth surfaces during standard professional dental procedures to enhance the removal of post-instrumentation dentinal debris and smear-layer within the root canal systems.
- 3) Caries Restoration Procedures** - PerioDT® Biofilm Debridement is indicated for use as an adjunctive rinse of exposed dentin surfaces in cavity preparations to assist in the removal of contaminated debris and smear-layer.

**DESCRIPTION:** PerioDT® Biofilm Debridement is an opaque purple, semi-viscous, liquid or gel. It contains sulfonated phenolics and sulfuric acid, which act as desiccants when applied to the surface of tissues as a concentrated solution. Incidental contact with any oral tissue will cause it to temporarily turn "white" until the tissue rehydrates itself.

## 1) GENERAL DIRECTIONS:

Prior to any treatment with PerioDT®, dry the surface to be treated with air or gauze. Read the Precautions below. PerioDT® Biofilm Debridement is to be delivered topically with an irrigation syringe or other means chosen by the dental practitioner to aid in the cleaning of tooth surfaces post-instrumentation. Depending on the clinician's preference, a blunt-locking tip needle or a closed-end side-port needle may be used for product application. The product is typically either irrigated back-and-forth or delivered as a continuous stream for less than one minute (usually 10-30 seconds) depending upon the clinical situation, and then it is removed with a high-speed evacuator followed by a water rinse. As with any dental irrigation, it should generally start with the deepest portion of tooth surfaces and be irrigated thoroughly to the more superficial areas. Utilize dental barriers (rubber dam/cotton rolls) during application to assist with product location and control. **Excess oral cavity fluids in the irrigated area may reduce the effectiveness of PerioDT® Advanced Dental Debridement.** Use cotton, compressed air, or similar methods to dry tooth surfaces as much as possible prior to application. For sites with bleeding, a generous amount of PerioDT® Biofilm Debridement may be delivered directly at the source of the bleeding to displace the blood and facilitate cleansing. Remove PerioDT® Biofilm Debridement by thoroughly irrigating the area with water and evacuate with suction. Removal of the product is required to stop the cleansing process. NOTE: If the patient has not been given a local anesthetic the product may elicit a stinging sensation during application until it is rinsed off. Prior to any treatment with PerioDT®, dry the surface to be treated with air or gauze. Read the Precautions below.

## 2) DIRECTIONS FOR INDICATED CLINICAL PROCEDURES

**(A) Periodontal Debridement Procedures** (Scaling and Root Planing): PerioDT® Biofilm Debridement is applied to the periodontal sulcus using an irrigation syringe with a blunt-tipped cannula following tooth root debridement to remove residual debris and calculus. The tip of the cannula is placed at the bottom of the sulcus and the product is delivered for 10-30 seconds until it rises to the gingival margin. The product overflow and tissue debris are captured and removed at the gingival margin by high-speed evacuation. The sulcus is then rinsed with water and the periodontal debridement procedure is then completed according to established protocols.

**(B) Root Canal Cleanser Procedures:** PerioDT® Biofilm Debridement is to be used topically only with an irrigation syringe or vial chosen by the dental professional, to the pulpal canal for endodontic treatment. As with any irrigation, it should start with the deepest portion of the canal and be irrigated thoroughly to the more superficial areas. Product is applied for up to one minute. Residual product is then immediately flushed from the cavity with a water rinse according to established protocols.

**(C) Caries Restoration Procedures:** PerioDT® Biofilm Debridement is applied into the cavity space with an irrigation syringe following excavation of contaminated tissue. The product is delivered to the base of the cavity for 10-30 seconds, or, until all surfaces of the cavity have been rinsed while product overflow and debris are captured by continuous suction evacuation. Residual product is then immediately flushed from the cavity with a water rinse. The cavity restoration is then completed according to established protocol.

**WARNINGS:** Keep out of sight and reach of children. Do not use if the patient is allergic to any material containing sulfur in any form. Prolonged application time should be avoided. It is important to use high speed evacuation/suction to limit overflow of any excess material to areas that do not need to be treated. Avoid eye contact. If eye exposure occurs, immediately remove any lens, and irrigate eyes for at least 15 minutes with lukewarm water. After treatment, a "white patch" is seen in and around the treated mucosal tissue and any other areas that may have been touched by PerioDT®. This white patch may flake off during the healing process, which is normal.

**PRECAUTIONS:** PerioDT® Biofilm Debridement is for use in the oral cavity only. Safety and effectiveness in pregnant women and children under the age of 18 has not been established. PerioDT® Biofilm Debridement may damage clothes or fabric if misapplied. When treating a patient with PerioDT®, be sure to thoroughly evacuate and rinse all of the PerioDT® from the treatment area. When utilizing PerioDT® for periodontal treatment and/or heavy debridement, it is recommended to evacuate and rinse all of the PerioDT® before beginning your scaling procedure. Then, if needed, apply to periodontally diseased pockets and follow the instructions for use. If you choose to use any additional adjunctive treatments post treatment with PerioDT®, it is recommended to wait at least 48 hours before placement or beginning treatment. PerioDT® Biofilm Debridement is contraindicated for use where it may contact calcium hydroxide. PerioDT® Biofilm Debridement is intended to be used in its original viscous state. Diluting with water and/or combining PerioDT® Biofilm Debridement with another product will render the product ineffective and potentially harmful. If using PerioDT® Biofilm Debridement prior to dental etching procedures, it should be applied and removed completely prior to application of the etching solution.

**ADVERSE REACTIONS:** PerioDT® Biofilm Debridement may cause local irritation upon administration. If excess irritation occurs, discontinue use. Continue to irrigate with water and evacuate until it is removed.

**HOW SUPPLIED:** 1ml or 0.5ml pre-filled gel or liquid in an irrigation syringe. Store at room temperature, 15°-30°C or 59°-86°F.

**CONTAINS:** Hydroxybenzenesulphonic Acid, Hydroxymethoxybenzenesulphonic Acid, Sulfuric Acid, Water and FD&C Red #40. Gel contains Colloidal Silica.

For Professional Use Only, Single Use/Single Treatment.

**REF** 100278, 100280

**YOUNG**  
**PerioDT®**

Distributed by: Young Innovations  
2260 Wendt Street Algonquin, IL 60102  
(800) 558-6684  
www.youngspecialties.com



Made in the USA



Single Use  
Only



Consult  
Instructions  
For Use



Do Not Use  
if Package is  
Damaged



15°C  
59°F  
30°C  
86°F  
FM-234,C  
PerioDT®IFU Rev C  
01-23-2026

**INTRODUCTION :** Le débridement du biofilm PerioDT® est un liquide ou un gel topique destiné à être utilisé comme rinçage de décontamination complémentaire des surfaces dentaires pendant l'exécution de certaines procédures dentaires afin d'aider à éliminer la couche de frottis et les débris dentaires.

**INDICATIONS D'UTILISATION :** Le débridement du biofilm PerioDT® est indiqué pour les utilisations suivantes :

- 1) Procédures de traitement de la parodontite chronique :** le débridement du biofilm PerioDT® est indiqué comme agent de débridement complémentaire des surfaces des racines dentaires pendant les procédures d'entretien parodontal pour aider à l'élimination des débris contaminés du sulcus.
- 2) Procédures de nettoyage du canal radiculaire :** le débridement du biofilm PerioDT® est indiqué comme rinçage complémentaire des systèmes de canaux radiculaires et des surfaces dentaires adjacentes pendant les procédures dentaires professionnelles standard afin d'améliorer l'élimination des débris dentaires postérieurs à l'instrumentation et de la couche de frottis à l'intérieur des systèmes de canaux radiculaires.
- 3) Procédures de restauration carieuse :** le débridement du biofilm PerioDT® est indiqué comme rinçage complémentaire des surfaces dentaires exposées dans les préparations de cavités pour aider à l'élimination des débris contaminés et de la couche de frottis.

**DESCRIPTION :** Le débridement du biofilm PerioDT® est un liquide ou un gel violet opaque, semi-viscosique. Il contient des phénols sulfonés et de l'acide sulfurique, qui agissent comme des déshydratants lorsqu'ils sont appliqués à la surface des tissus sous forme de solution concentrée. En cas de contact accidentel avec un tissu buccal, celui-ci devient temporairement « blanc » jusqu'à ce qu'il se réhydrate.

#### 1) INSTRUCTIONS GÉNÉRALES :

Avant tout traitement par PerioDT®, séchez la surface à traiter avec de l'air ou de la gaze. Lisez les précautions ci-dessous. Le débridement du biofilm PerioDT® doit être administré par voie topique à l'aide d'une seringue d'irrigation ou d'un autre moyen choisi par le praticien dentaire pour faciliter le nettoyage des surfaces dentaires après l'instrumentation. Selon les préférences du clinicien, une aiguille à embout émoussé ou une aiguille à embout latéral fermé peut être utilisée pour l'application du produit. Le produit est généralement irrigué d'avant en arrière ou délivré en flux continu pendant moins d'une minute (généralement 10 à 30 secondes) en fonction de la situation clinique, puis il est éliminé à l'aide d'un évacuateur à grande vitesse suivi d'un rinçage à l'eau. Comme pour toute irrigation dentaire, il faut généralement commencer par la partie la plus profonde des surfaces dentaires et irriguer en profondeur les zones les plus superficielles. Utilisez des barrières dentaires (digues en caoutchouc/rouleaux de coton) pendant l'application pour faciliter la localisation et la maîtrise du produit. **Un excès de liquides de la cavité buccale dans la zone irriguée peut réduire l'efficacité du débridement dentaire avancé PerioDT®.** Utilisez du coton, de l'air comprimé ou des méthodes similaires pour sécher autant que possible les surfaces dentaires avant l'application. Pour les zones présentant des saignements, une quantité généreuse du débridement du biofilm PerioDT® peut être administrée directement à la source du saignement pour déplacer le sang et faciliter le nettoyage. Retirez le débridement du biofilm PerioDT® en irriguant soigneusement la zone avec de l'eau et en évacuant par aspiration. L'élimination du produit est nécessaire pour arrêter le processus de nettoyage. **REMARQUE :** Si le patient n'a pas reçu d'anesthésie locale, le produit peut provoquer une sensation de picotement pendant l'application jusqu'à ce qu'il soit rincé. Avant tout traitement par PerioDT®, séchez la surface à traiter avec de l'air ou de la gaze. Lisez les précautions ci-dessous.

#### 2) INSTRUCTIONS POUR LES PROCÉDURES CLINIQUES INDIQUÉES

**(A) Procédures de débridement parodontal (détartrage et surfaçage radiculaire) :** le débridement du biofilm PerioDT® est appliqué au sillon parodontal à l'aide d'une seringue d'irrigation munie d'une canule émoussée après le débridement de la racine de la dent afin d'éliminer les débris résiduels et le tartre. L'extrémité de la canule est placée au fond du sulcus et le produit est administré pendant 10 à 30 secondes jusqu'à ce qu'il remonte jusqu'à la marge gingivale. Le surplus de produit et les débris tissulaires sont récupérés et éliminés au niveau de la marge gingivale par une évacuation à grande vitesse. Le sulcus est ensuite rincé à l'eau et la procédure de débridement parodontal est réalisée conformément aux protocoles établis.

**(B) Procédures de nettoyage du canal radiculaire :** le débridement du biofilm PerioDT® doit être utilisé de manière topique uniquement à l'aide d'une seringue d'irrigation ou d'un flacon choisi par le professionnel des soins dentaires, dans le canal pulpaire pour un traitement endodontique. Comme pour toute irrigation, il faut commencer par la partie la plus profonde du canal et irriguer en profondeur les zones les plus superficielles. Le produit est appliqué pendant une minute maximum. Le produit résiduel est ensuite immédiatement éliminé de la cavité par un rinçage à l'eau conformément aux protocoles établis.

**(C) Procédures de restauration carieuse :** le débridement du biofilm PerioDT® est appliqué dans l'espace de la cavité à l'aide d'une seringue d'irrigation après l'excavation du tissu contaminé. Le produit est délivré au fond de la cavité pendant 10 à 30 secondes, ou jusqu'à ce que toutes les surfaces de la cavité aient été rincées, tandis que le surplus de produit et les débris sont récupérés par une aspiration continue. Le résidu de produit est ensuite immédiatement évacué de la cavité par un rinçage à l'eau. La restauration de la cavité est ensuite réalisée selon le protocole établi.

**AVERTISSEMENTS :** Conserver hors de la vue et de la portée des enfants. Ne pas utiliser si le patient est allergique à tout produit contenant du soufre sous quelque forme que ce soit. Le temps d'application prolongé est à éviter. Il est important d'utiliser une évacuation/aspiration à grande vitesse pour limiter le débordement de tout surplus de produit dans les zones qui n'ont pas besoin d'être traitées. Éviter le contact avec les yeux. En cas d'exposition des yeux, retirer immédiatement toute lentille et irriguer les yeux pendant au moins 15 minutes avec de l'eau tiède. Après le traitement, une « tache blanche » apparaît à l'intérieur et autour du tissu muqueux traité et de toutes les autres zones qui ont pu être touchées par PerioDT®. Cette tache blanche peut s'éclaircir pendant le processus de cicatrisation, ce qui est normal.

**PRÉCAUTIONS :** Le débridement du biofilm PerioDT® est destiné à être utilisé dans la cavité buccale uniquement. La sécurité et l'efficacité chez les femmes enceintes et les enfants de moins de 18 ans n'ont pas été établies. Le débridement du biofilm PerioDT® peut endommager les vêtements ou les tissus s'il est mal appliqué. Lorsque vous traitez un patient par PerioDT®, veillez à évacuer et à rincer soigneusement tout le PerioDT® de la zone de traitement. Lors de l'utilisation de PerioDT® pour un traitement parodontal et/ou un débridement important, il est recommandé d'évacuer et de rincer tout le PerioDT® avant de commencer la procédure de détartrage. Ensuite, si nécessaire, réappliquez le produit sur les poches parodontales et suivez les instructions d'utilisation. Si vous décidez d'utiliser des traitements complémentaires après le traitement par PerioDT®, il est recommandé d'attendre au moins 48 heures avant d'appliquer ou de commencer le traitement. Le débridement du biofilm PerioDT® est contre-indiqué en cas de contact avec l'hydroxyde de calcium. Le débridement du biofilm PerioDT® est destiné à être utilisé dans son état visqueux d'origine. La dilution avec de l'eau et/ou la combinaison du débridement du biofilm PerioDT® avec un autre produit rendra le produit inefficace et potentiellement nocif. Si vous utilisez le débridement du biofilm PerioDT® avant les procédures de mordançage dentaire, il doit être appliqué et retiré complètement avant l'application des solutions de mordançage.

**EFFETS INDÉSIRABLES :** Le débridement du biofilm PerioDT® peut provoquer une irritation locale lors de l'administration. En cas d'irritation excessive, cessez l'utilisation. Continuez à irriguer avec de l'eau et à évacuer jusqu'à ce qu'il soit éliminé.

**PRÉSENTATION :** 1 ml ou 0,5 ml de gel ou de liquide pré-rempli dans une seringue d'irrigation. Conserver à température ambiante entre 15 °C et 30 °C ou 59 °F et 86 °F.

**CONTENU :** Acide hydroxybenzènesulfonique, acide hydroxyméthoxybenzènesulfonique, acide sulfurique, eau et FD&C rouge n° 40. Le gel contient de la silice colloïdale. For Professional Use Only, Single Use/Single Treatment.

*Réservé à l'usage exclusif des professionnels, usage unique/traitement unique.*

**REF** 100278, 100280

YOUNG

**PerioDT®**

Distribué par: Young Innovations  
2260 Wendt Street Algonquin, IL 60102  
(800) 558-6684  
www.youngspecialties.com



Fabriqué aux États-Unis



Usage unique  
uniquement



Consulter le  
mode d'emploi



Ne pas utiliser si  
l'emballage est  
endommagé



FM-234,C  
PerioDT®IFU Rev C  
01-23-2026