

Prior to use, carefully read the instructions for use



NATURE-CRYL™ POUR

Self-Cured Denture Base & Repair Resin

For use only by a dental professional in the recommended indications.

DESCRIPTION:

NATURE-CRYL POUR is a versatile denture base material that may be used to either construct full and partial dentures using the pour resin technique or for hard relines and repair.

NATURE-CRYL POUR yields a denture base system that exhibits a number of exciting features and benefits.

Features	Benefits
Room Temperature Acrylic	Ideal for Repairs
Fluid Resin Technique	Labor saving and simple to process
Dimensionally Accurate	Dentures retain original fit, fewer Relines and Rebases
Color Stable	Denture will not change or fade in color
Cadmium Free Pigments	Eliminate cadmium toxicity concerns

Type 2 - Class 2 (Autopolymerizable polymers - Powder and Liquid) per ISO1567

RECOMMENDED INDICATIONS:

For use in the fabrication of full and partial dentures using conventional pour resin processing technique and for hard reline and repair of existing dentures. *Not recommended for chairside denture relining.*

WARNING:

Contains methyl methacrylate. In susceptible individuals, sensitization to the product cannot be excluded. (Use of the product should be discontinued if allergic reactions are observed.)

CAUTION:

- Flammable Liquid. Do not use near open flames or sources of ignition. Close container immediately after use.
- Avoid contact with the liquid on skin and in your eyes. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- Avoid prolonged contact with the liquid and unpolymerized dough and inhalation of monomer (liquid) fumes/vapors.
- Do not mix with other resins.
- Refer to the MSDS for additional health and safety information.

STORAGE:

NATURE-CRYL POUR Powder and Liquid should be stored in a cool (60-80°F, 15-27°C), dark, and dry place away from heat, sources of ignition, and direct sunlight.

SHELF LIFE:

NATURE-CRYL POUR Powder: 3 years from the date of manufacture.
NATURE-CRYL POUR Liquid: 3 years from the date of manufacture.

I. INSTRUCTIONS FOR USE: FULL or PARTIAL DENTURE FABRICATION

Recommended Materials & Equipment:

- Investing materials: Alginate (COE ALGINATE™) or Hydrocolloid duplicating material (DUPLI-COE-LOID™)
- Flask: (POUR-n-CURE FLASK)
- Curing Unit: ACRI-DENSE™ CURING UNIT or equivalent.
- Disposable plastic mixing cups, spatula, balance or graduated cylinder.

Preparatory Work:

- Wax-up the full or partial denture using conventional materials and techniques.
- Trim the sides of the cast to provide a slight convergence towards the land areas to permit easy withdrawal. Land areas should be completely flat and 1/8" wide.
- Soak the waxed up cast in warm water for 10 minutes to eliminate air from the cast.
- Place the waxed-up cast in the POUR-n-CURE FLASK at an angle so that one sprue will be slightly longer. Be sure the cast is flat on the base of the flask.
- Investing:
 - When using **DUPLI-COE-LOID** hydrocolloid:
 - Follow the instructions for melt down of the duplicating material and cool it down to the dispensing temperature of 140°F.
 - Slowly pour the DUPLI-COE-LOID into the assembled flask between the cast and the flask wall, avoid pouring the duplicating material directly on the cast. Continue pouring to cover the teeth and completely fill the flask and reservoir
 - Carefully place the flask in cool circulating water for 30 minutes. *The depth of the water should cover approximately the bottom 3/4 height of the flask.*
 - When using **COE ALGINATE**:
 - Mix 16 oz. of water to one 8 oz. cup of powder. Use cold water to obtain longer working time.
 - Pour the mixed alginate over the wax-up cast.
 - Immediately place the flask in the ACRI-DENSE Pneumatic Curing Unit. Apply 20 psig air pressure.
 - Remove the flask from the ACRI-DENSE unit one minute after the alginate residue in the mixing bowl has set.
- After the investing material has gelled or set, remove the reservoir and trim the material flush with the bottom surface of the cover plate.
- Turn the POUR-n-CURE FLASK upside down, remove the insert to expose the base of the cast and gently tease the waxed-up cast out of the investment material.
- Remove the wax from the cast and clean the mold with hot (130°F – 55°C) water and dry it. Painting the surface of the mold with COE-SEP tinfoil substitute is recommended to seal the model surface and thereby make a smoother denture.
- For complete dentures use a large sprue cutter to make holes of proper size for rapid filling and venting of the mold. Cases are sprued and vented to the highest portion of the wax up. This prevents void caused by trapped air. For the saddle areas of partial dentures use a small sprue cutter.
- Remove the wax and teeth from the cast and thoroughly clean the teeth and the cast with clean boiling water. Replace dry teeth in the mold. *Note: To improve retention of plastic denture teeth mechanical retention grooves may be cut into the ridge lap of the denture teeth.*
- Paint the surface of the cast with a thin coat of COE-SEP that has been diluted with equal parts of water. And then allow to dry.
- Carefully reinsert the cast into the mold, seating it firmly on the land areas.
- Reassemble the POUR-n-CURE FLASK so the sprue holes are facing up.

Mixing, Pouring, and Curing:

Warning: The liquid is highly flammable. Keep it away from open flames or sources of ignition. Close container immediately after use. Be sure all measuring and mixing utensils are clean, and dry.

*	Powder (P)	Liquid (L)	P/L Ratio
By Weight	20 g	14 g	1.43
By Volume	28 cc	15 mL	1.87

*Quantities correspond to material required for a typical denture. Use more or less material for larger or smaller dentures.

- Shake powder container to redistribute fibers prior to measuring the desired amount.
- Powder and liquid must be measured accurately. If too much liquid is used, excessive shrinkage will occur. If too much powder is used, the viscosity of the mix will be too heavy to pour, resulting in voids or incomplete denture.
- The liquid can be refrigerated if additional pouring time is desired.

- Carefully measure the recommended proportions of powder and liquid.
- Pour the liquid into disposable mixing plastic cup.
- Slowly add the powder to the liquid. Stir thoroughly with a metal spatula for ten seconds. Pour the mixture between two cups at least twice to fully incorporate powder and liquid.
- One minute from the start of mixing pour the NATURE-CRYL POUR fluid resin into the sprue hole. Pour in a continuous stream to avoid entrapping air and continue pouring until the vent hole is filled.
- Place the flask in the ACRI-DENSE Pneumatic Curing Unit with the sprues upright.
- Add enough warm water (100°F – 38°C) to the ACRI-DENSE Unit to submerge the flask to 3/4 of its total height.
- Engage and completely lock the cover and pressurize the unit to 20 psig.
- Cure the case under 20-psig pressure for 30 minutes.
- Remove the flask from the ACRI-DENSE Unit and de-flask the denture.
- Go to Finishing and Polishing section of the instructions

II. INSTRUCTIONS FOR USE: “LABORATORY” RELINE USING NATURE-CRYL POUR DENTURE BASE

Caution: NATURE-CRYL POUR is not intended for use in chairside relines and repair. Processing must be done on and accurate COE-CAL model not in the patient's mouth.

- Pour a COE-CAL stone cast in the impression.
- Take a COE-CAL index of the teeth, allow to set.

- Mount the cast on an articulator (anterior pin stop preferred) or a reline jig.
- Separate the denture from the cast. Completely remove all impression material.
- Remove 1/16” to 1/8” (1.5 mm to 3 mm) around the entire peripheral border of the denture. With a pear shaped bur grind the surfaces around the ridge. Labial, buccal, and palatal vault areas to permit the even flow of reline material.
- Apply COE-SEP to the cast. Also paint the labial and buccal surfaces of the new denture with COE-SEP to prevent the reline material from adhering.

Warning: The liquid is highly flammable. Keep it away from open flames or sources of ignition. Close container immediately after use.

Powder / Liquid Mixing Proportions

	Powder	Liquid	Powder/Liquid Ratio
By Weight	10 g	7 g	1.43
By Volume	14 cc	7.5 mL	1.87

Be sure all measuring and mixing utensils are clean, and dry. Shake powder container to redistribute fibers prior to measuring the desired amount. Powder and liquid must be measured accurately. If too much liquid is used, excessive shrinkage will occur. If too much powder is used, the viscosity of the mix will be too heavy to pour, resulting in voids or incomplete denture. The liquid can be refrigerated if additional working time is desired.

- Using a brush or eyedropper moisten the tissue surface of the denture with NATURE-CRYL POUR Liquid.
- Mix 10g (14 cc) NATURE-CRYL POUR Powder and 7 g (7.5 mL) NATURE-CRYL POUR Liquid. Stir for 15 seconds. In approximately 4 minutes the mixture will thicken and flow slowly.
- Spread the mixture on the tissue side of the denture in the same manner you apply impression paste.
- Carefully place and seat the denture on the cast. Close the articulator into the index, making sure of the pin stop closure. Hold the articulator in place with a large rubber band. If a reline jig is used seat the denture in place and carefully close the jig using the wing nuts.
- Curing: The use of the ACRI-DENSE Curing Unit is recommended to facilitate a stronger and denser repair with less porosity. The case & jig should be immersed in warm water in the ACRI-DENSE Curing Unit and cured for 30 minutes under 20 psig pressure.
- Remove the flask from the ACRI-DENSE Unit and de-flask the denture.
- Go to Finishing and Polishing section of the instructions.

Finishing and Polishing:

Finish and polish using standard techniques.

Note:

- Do not generate excessive frictional heat when finishing and polishing. High temperatures can cause distortion of the denture base.
- Important- Keep the finished denture in water until it is inserted in the patient's mouth. Instruct the patient to keep denture in water during any period when it is not being worn to prevent it from drying out. This will ensure better conformation to the mouth structures.

III. INSTRUCTIONS FOR USE: “DENTURE REPAIR USING NATURE-CRYL POUR DENTURE BASE

Caution: NATURE-CRYL POUR is not intended for use in chairside relines and repair. Processing must be done on an accurate COE-CAL model not in the patient's mouth.

Powder / Liquid Mixing Proportions

For POUR MIXTURE: Powder / Liquid Mixing Proportions

	Powder	Liquid	Powder/Liquid Ratio
By Weight	10 g	7 g	1.43
By Volume	14 cc	7.5 mL	1.87

FOR PACKING MIXTURE: Powder / Liquid Mixing Proportions (Wait until mixtures reaches dough state)

	Powder	Liquid	Powder/Liquid Ratio
By Weight	10 g	5 g	2.0
By Volume	14 cc	5.4 mL	12.59

FOR DUSTING: Carefully moisten the fracture with liquid and apply a layer of powder. Repeat until the desired thickness is achieved. Be sure all measuring and mixing utensils are clean, and dry. Shake powder container to redistribute fibers prior to measuring the desired amount.

Powder and liquid must be measured accurately. If too much liquid is used, excessive shrinkage will occur. If too much powder is used, the viscosity of the mix will be too heavy to pour, resulting in voids or incomplete denture. The liquid can be refrigerated if additional pouring time is desired.

REPLACING A TOOTH:

- Make a box preparation on the palatal or lingual side of the denture. The preparation should be straight and even.
- Select a replacement tooth of the proper mold and shade. Hold it in place with sticky wax.
- Apply a lubricant to the labial surface of the denture and make a COE-CAL matrix of the labial surface. Remove the matrix.
- Mix NATURE-CRYL POUR powder and liquid and pack it into the box preparation, or dust in alternative layers of powder and liquid. Build up slightly over the margins of the box preparation.
- Cover the resin with a piece of cellophane and apply pressure to both the matrix and resin until the resin is polymerized (set).

REPAIRING A FRACTURE:

- Brush-Bead Build-up or Brush on technique – This technique use a camel's hair brush and two dappen dishes, one for the NATURE-CRYL POUR powder and one for the NATURE-CRYL POUR Liquid. The brush is first dipped in the liquid and then into the powder (only the tip of the brush should be dipped in the powder and then extracted very quickly) the result being a saturated bead of polymer on the brush tip. Build up the repair area slightly higher than the level of the denture. Case is now ready for curing placement in the ACRI-DENSE Curing Unit or it can be placed in warm water until cured
- Dispenser (Salt & Pepper) Technique: This technique uses a camel's hair brush and a small polyethylene dispenser. Paint the area with NATURE-CRYL POUR Liquid and then apply NATURE-CRYL POUR Powder by depressing or squeezing the flexible bottle slowly to control the amount of powder. Add liquid with the brush until the powder is completely saturated. Build up the repair area slightly higher than the level of the denture. Case is now ready for curing placement in the ACRI-DENSE Curing Unit or it can be placed in warm water until cured.

SHADES:

Powder Available in 3 Shades
(COE Light Fibered +, COE-LOR™ Mild, COE-LOR™ Moderate, COE-LOR™ Heavy, Original, Light Reddish Pink, Light)

PACKAGES:

- NATURE-CRYL POUR (454g) Powder only
- NATURE-CRYL POUR 1:1 Package 1lb. (454g) Powder, 12 oz. (355mL) Liquid
- NATURE-CRYL POUR 5lbs. (2.27kg) Powder only
- NATURE-CRYL POUR 12 oz. (355mL) Liquid only
- NATURE-CRYL POUR 32 oz. (946mL) Liquid only

Lire soigneusement le mode d'emploi avant l'utilisation,



NATURE-CRYL™ POUR

Base et résine de réparation autopolymérisantes pour prothèse dentaire

Pour utilisation seulement par un professionnel dentaire selon les indications recommandées.

DESCRIPTION:

NATURE-CRYL POUR est un matériau de base polyvalent pour les prothèses dentaires qui peut être utilisé pour la fabrication de prothèses partielles ou complètes à l'aide de la technique de coulage de résine ou pour les réparations et le regarnissage durs.

NATURE-CRYL POUR offre un système de base pour prothèse présentant un nombre de caractéristiques et d'avantages exceptionnels.

Caractéristiques	Avantages
Acrylique à la température de la pièce	Idéal pour les réparations
Technique de résine fluide	Economie de temps et simplicité du traitement
Précision dimensionnelle	La prothèse conserve son ajustement original, peu de regarnissage et de rebasage nécessaire
Stabilité de la couleur	La couleur de la prothèse demeure la même
Pigments sans cadmium	Élimine les dangers dus à la toxicité du cadmium

Type 2 - Classe 2 (Polymères autopolymérisables – Poudre et liquide) conforme à la norme ISO1567

INDICATIONS RECOMMANDÉES:

Pour la fabrication de prothèses dentaires complètes ou partielles avec la technique conventionnelle de coulage de résine et la réparation et le regarnissage durs de prothèses existantes. *Non recommandé pour le regarnissage de prothèse au fauteuil.*

AVERTISSEMENT:

Contient du méthacrylate de méthyle. On ne peut exclure une sensibilité au produit chez les individus prédisposés. (On doit cesser l'utilisation du produit lors de l'apparition de réactions allergiques.)

ATTENTION:

- Liquide inflammable. Ne pas utiliser près des flammes ou des sources de chaleur intense. Fermer le contenant immédiatement après l'utilisation.
- Éviter le contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et voir un médecin.
- Éviter le contact prolongé avec le liquide, la pâte non polymérisée et éviter l'inhalation des vapeurs de monomère (liquide).
- Ne pas mélanger avec d'autres résines.
- Se référer à la fiche toxicologique pour des informations de sécurité et de santé additionnelles.

ENTREPOSAGE:

La poudre et le liquide NATURE-CRYL POUR devraient être entreposés dans un endroit sec et frais à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur et des sources de chaleur intense à une température de (60-80°F, 15-27°C).

DURÉE DE CONSERVATION:

NATURE-CRYL POUR en poudre: 3 ans à partir de la date de fabrication.
NATURE-CRYL POUR en liquide: 3 ans à partir de la date de fabrication.

I. MODE D'EMPLOI: FABRICATION DE PROTHÈSES PARTIELLES OU COMPLÈTES

Matériaux et équipements recommandés:

- Matériau de mise en revêtement: Alginate (COE ALGINATE™) ou matériau hydrocolloïde pour duplication (DUPLI-COE-LOID™)
- Moufle: (POUR-n-CURE FLASK)
- Appareil à polymériser: ACRI-DENSE™ CURING UNIT ou l'équivalent.
- Bois de mélange de plastique jetables, spatule, cylindre gradué ou balance.

Travail de préparation:

- Cirer la prothèse complète ou partielle avec les matériaux et la technique conventionnelle.
- Tailler les côtés du modèle pour procurer une légère convergence vers les surfaces d'appui pour permettre un retrait facile. Les surfaces d'appui doivent être complètement planes et mesurer 1/8" de largeur.
- Laisser tremper le modèle dans l'eau chaude pendant 10 minutes pour éliminer l'air du modèle.
- Placer le modèle ciré dans le moufle POUR-n-CURE FLASK à un angle qui permet qu'un canal de coulée soit légèrement plus long. S'assurer que le modèle est plat sur la base du moufle.
- Mise en revêtement:
 - Lors de l'utilisation du hydrocolloïde DUPLI-COE-LOID:
 - Suivre les instructions pour la fusion du matériau de duplication puis le refroidir à une température de 140°F.
 - Verser lentement le DUPLI-COE-LOID dans le moufle assemblé entre le modèle et la paroi du moufle, éviter de couler le matériau de duplication directement dans le modèle. Continuer de verser pour recouvrir les dents et remplir complètement le moufle et le réservoir.
 - Placer le moufle avec soin dans de l'eau froide en circulation pendant 30 minutes. *Le niveau d'eau doit être suffisant pour recouvrir approximativement la hauteur du fond du moufle.*
 - Lors de l'utilisation de l'alginate **COE ALGINATE**:
 - Mélanger 16 oz. d'eau à une tasse de 8 oz. de poudre. Utiliser de l'eau froide pour obtenir un temps de travail plus étendu.
 - Couler l'alginate mélangé sur le modèle ciré.
 - Placer le moufle immédiatement dans l'appareil à polymériser pneumatique ACRI-DENSE. Appliquer 20 psig de pression d'air.
 - Retirer le moufle de l'appareil ACRI-DENSE une minute après que le résidu d'alginate dans le bol de mélange soit pris.
- Une fois que le matériau de mise en revêtement s'est gélifié ou est pris, retirer le réservoir et tailler le matériau égal à la surface inférieure du couvercle.
- Tourner le moufle POUR-n-CURE FLASK à l'envers, retirer le manchon pour exposer la base du modèle et séparer doucement le modèle ciré du matériau de mise en revêtement.
- Retirer la cire du modèle et nettoyer le moule avec de l'eau chaude (130°F – 55°C) puis assécher. Il est recommandé de peindre la surface du moule avec le substitut de feuille d'étain COE-SEP pour sceller la surface du modèle et donc faire une prothèse plus lisse.
- Pour des prothèses complètes, utiliser un coupe-jet grand format pour fabriquer des trous de la dimension appropriée pour un remplissage rapide et une bonne ventilation du moule. Les boîtiers sont munis de canaux de coulée et ventilés dans une large portion de la cire. Ceci permet de prévenir les vides causés par l'air emprisonné. Pour les zones de la selle des prothèses partielles utiliser un petit coupe-jet.
- Retirer la cire et les dents du modèle et nettoyer soigneusement les dents et le modèle avec de l'eau bouillante propre. Replacer les dents asséchées dans le modèle. *Note: Pour améliorer la rétention des dents de plastique de la prothèse, on doit tailler des sillons de rétention mécanique dans le rebord des dents de la prothèse.*
- Peindre la surface du modèle avec une fine couche de COE-SEP préalablement diluée avec une part égale d'eau. Laisser sécher.
- Réinsérer le modèle dans le moule avec soin, en le posant fermement sur les surfaces d'appui.
- Assembler le moufle POUR-n-CURE FLASK à nouveau de manière à ce que les trous de coulée se trouve vers l'avant.

Mélange, coulage et polymérisation:

Attention: Le liquide est hautement inflammable. Garder à l'abri des flammes et des sources de chaleur élevée. Fermer le contenant immédiatement après l'utilisation. S'assurer que tous les ustensiles de mesure et de mélange sont propres et secs.

*	Poudre (P)	Liquide (L)	Ratio P/L
En poids	20 g	14 g	1.43
En volume	28 cc	15 mL	1.87

Les quantités correspondent au matériau requis pour une prothèse typique. Utiliser plus ou moins de matériau selon la dimension des prothèses.

- Secouer le contenant de poudre pour redistribuer les fibres avant de mesurer la quantité désirée.
- La poudre et le liquide doivent être mesurés de façon précise. Si trop de liquide est utilisé, on expérimentera un rétrécissement excessif. Si on utilise trop de poudre, la viscosité du mélange sera trop élevée pour le coulage ce qui produira des vides ou une prothèse incomplète.
- Le liquide peut être réfrigéré si on désire un temps de coulage additionnel.

- Mesurer soigneusement les proportions de poudre et de liquide recommandées.
- Verser le liquide dans un bol de mélange en plastique jetable.
- Ajouter lentement la poudre et le liquide. Mélanger soigneusement avec une spatule de métal pendant dix secondes. Verser la mixture entre 2 bols au moins deux fois pour incorporer pleinement la poudre et le liquide.
- Une minute à partir du début du mélange, verser la résine fluide NATURE-CRYL POUR dans les orifices de coulée. Verser selon un débit continu pour éviter l'emprisonnement de l'air et continuer de verser jusqu'à ce que les trous d'aération soient remplis.
- Placer le moufle dans l'appareil de polymérisation pneumatique ACRI-DENSE avec les orifices de coulée au-dessus.
- Ajouter suffisamment d'eau chaude (100°F – 38°C) à l'appareil ACRI-DENSE pour submerger le moufle à sa hauteur totale.
- Engager et verrouiller complètement le couvercle et pressuriser l'appareil à 20 psig.
- Polymériser le boîtier sous une pression de 20-psig pendant 30 minutes.
- Retirer le moufle de l'appareil ACRI-DENSE et retirer la prothèse du moufle.
- Se référer à la section de finition et de polissage pour les instructions.

II. MODE D'EMPLOI: “REGARNISSAGE EN LABORATOIRE AVEC LA BASE POUR PROTHÈSE NATURE-CRYL POUR

Attention: NATURE-CRYL POUR n'est pas conçu pour être utilisé pour des réparations et du regarnissage effectués au fauteuil. Le processus doit être fait sur un modèle précis COE-CAL et non dans la bouche du patient.

- Verser un modèle de pierre COE-CAL dans l'impression.
- Prendre un index COE-CAL des dents, laisser prendre.
- Placer le modèle sur un articulateur (préférablement avec butée antérieure) ou sur un appareil de regarnissage.
- Séparer la prothèse du modèle. Retirer complètement le matériau d'impression.
- Enlever de 1/16” à 1/8” (1.5 mm à 3 mm) autour du bord périphérique de la prothèse au complet. À l'aide d'une fraise en forme de poire poli les surfaces autour de la crête. Les zones de la voûte labiale, buccale et palatale doivent permettre un débit constant du matériau de regarnissage.
- Appliquer le produit COE-SEP au modèle. Peindre également les surfaces labiales et buccales de la nouvelle prothèse avec COE-SEP pour éviter l'adhérence du matériau de regarnissage.

Attention: Le liquide est hautement inflammable. Garder à l'abri des flammes et des sources de chaleur élevée. Fermer le contenant immédiatement après l'utilisation.

Proportion de mélange poudre / liquide

	Poudre	Liquide	Ratio poudre/liquide
En poids	10 g	7 g	1.43
En volume	14 cc	7.5 mL	1.87

S'assurer que tous les ustensiles de mesure et de mélange sont propres et secs. Secouer le contenant de poudre pour redistribuer les fibres avant de mesurer la quantité désirée. *La poudre et le liquide doivent être mesurés de façon précise. Si trop de liquide est utilisé, on expérimentera un rétrécissement excessif. Si on utilise trop de poudre, la viscosité du mélange sera trop élevée pour le coulage ce qui produira des vides ou une prothèse incomplète. Le liquide peut être réfrigéré si on désire un temps de travail additionnel.*

- Utiliser une brosse ou une pipette pour humidifier la surface des tissus de la prothèse avec le liquide NATURE-CRYL POUR.
- Mélanger 10g de poudre (14 cc) NATURE-CRYL POUR et 7 g (7.5 mL) de liquide NATURE-CRYL POUR. Mélanger pendant 15 secondes. Dans une période d'environ 4 minutes, le mélange s'épaissira et s'écoulera lentement.
- Étendre la mixture sur le côté du tissu de la prothèse de la même façon que l'application de la pâte à impression.
- Placer soigneusement et fermement la prothèse sur le modèle. Fermer l'articulateur dans l'index, s'assurer de la fermeture de la butée. Tenir l'articulateur en place avec une large bande de ruban adhésif. Si l'on utilise un appareil de regarnissage, mettre la prothèse en place et fermer soigneusement l'appareil en utilisant les écrous à oreilles.
- Polymérisation: On recommande l'utilisation de l'appareil à polymériser ACRI-DENSE pour effectuer des réparations plus résistantes et plus denses avec moins de porosité. Le boîtier et l'appareil de regarnissage doivent demeurer immergés dans l'eau chaude dans l'appareil à polymériser ACRI-DENSE et polymérisés pendant 30 minutes sous 20 psig. de pression.
- Retirer le moufle de l'appareil ACRI-DENSE et retirer la prothèse du moufle.
- Se référer à la section de finition et de polissage pour les instructions.

Finition et polissage:

Finir et polir selon les techniques standard.

Note:

- Ne pas générer de chaleur frictionnelle excessive lors de la finition et du polissage. Des températures élevées peuvent causer une distorsion de la base de la prothèse.
- Important- Conserver la prothèse finie dans l'eau jusqu'à ce qu'elle soit insérée dans la bouche du patient. Informer le patient de conserver la prothèse dans l'eau lorsqu'il ne porte pas la prothèse pour en prévenir l'assèchement. Ceci assure une meilleure conformation à la structure de la bouche.

III. MODE D'EMPLOI: “RÉPARATION DE PROTHÈSE À L'AIDE DE LA BASE POUR PROTHÈSE NATURE-CRYL POUR

Attention: NATURE-CRYL POUR n'est pas conçu pour effectuer des réparations et des regarnissages au fauteuil. Le processus doit être fait sur un modèle COE-CAL I non dans la bouche du patient.

Proportions de mélange de la poudre/liquide

Pour MIXTURE de COULAGE: Proportions de mélange poudre / liquide

	Poudre	Liquide	Ratio Poudre/liquide
En poids	10 g	7 g	1.43
En volume	14 cc	7.5 mL	1.87

POUR MÉLANGE DE COMPACTAGE: Proportions de mélange poudre / liquide (Attendre jusqu'à ce que les mixtures atteigne un état pâteux)

	Poudre	Liquide	Ratio poudre/liquide
En poids	10 g	5 g	2.0
En volume	14 cc	5.4 mL	12.59

POUR L'APPLICATION DE LA POUDRE:

Humidifier soigneusement la fracture avec le liquide et appliquer une couche de poudre. Répéter l'opération jusqu'à l'obtention de l'épaisseur désirée.

S'assurer que tous les ustensiles de mesure et de mélange sont propres et secs. Secouer le contenant de poudre pour redistribuer les fibres avant de mesurer la quantité désirée. *La poudre et le liquide doivent être mesurés de façon précise. Si trop de liquide est utilisé, on expérimentera un rétrécissement excessif. Si on utilise trop de poudre, la viscosité du mélange sera trop élevée pour le coulage ce qui produira des vides ou une prothèse incomplète. Le liquide peut être réfrigéré si l'on désire un temps de coulage additionnel.*

REMPLACEMENT D'UNE DENT:

- Fabriquer une boîte de préparation sur le côté lingual ou palatal de la prothèse. La préparation doit être droite et égale.
- Sélectionner une dent de remplacement sur le moule de la nuance appropriée. La maintenir en place avec de la cire collante.
- Appliquer un lubrifiant sur la surface labiale de la prothèse et fabriquer une matrice COE-CAL de la surface labiale. Retirer la matrice.
- Mélanger la poudre et le liquide NATURE-CRYL POUR et le compacter dans la boîte de préparation ou appliquer la poudre et le liquide en couches alternées. Accumuler légèrement sur les marges de la boîte de préparation.
- Couvrir la résine avec un morceau de cellophane et appliquer une pression sur la matrice et la résine jusqu'à ce que la résine soit polymérisée (prise).

RÉPARATION D'UNE FRACTURE:

- Reconstruction par

Antes de usar, lea cuidadosamente las instrucciones

E

NATURE-CRYL™ POUR

Base y Resina de Reparación autocurable para prótesis dental

Para usar únicamente por un profesional dental siguiendo las indicaciones recomendadas.

DESCRIPCIÓN:

NATURE-CRYL POUR es un versátil material para base de prótesis dental que se puede usar para construir dentaduras completas y parciales con la técnica de vaciado de resina o para realineaciones y reparaciones duras. NATURE-CRYL POUR da lugar a un sistema de base de prótesis dental con un gran número de características y beneficios muy atractivos.

Características	Beneficios
Acrílico a temperatura ambiente	Ideal para reparaciones
Técnica de fluido de resina	Ahorra mano de obra y es fácil de procesar
Dimensionalmente precisa	Las dentaduras conservan su ajuste original, con menos realineaciones y reajustes
Color estable	El color de la dentadura no cambiará ni se desvanecerá.
No contiene pigmentos de cadmio	Elimina las preocupaciones por la toxicidad del cadmio

Tipo 2 - Clase 2 (Polímeros autopolimerizables - Polvo y líquido) para ISO1567

INDICACIONES RECOMENDADAS:

Para ser usada en la fabricación de dentaduras totales y parciales usando la técnica convencional de procesamiento de vaciado de resina, y para los realineamientos y reparaciones duras de las dentaduras existentes. *No se recomienda para el realineado en el consultorio.*

PRECAUCIÓN:

Contiene metacrilato de metilo. En individuos susceptibles no se puede descartar la sensibilidad al producto. (El uso del producto deberá ser interrumpido si se observan reacciones alérgicas.)

PRECAUCIÓN:

- Líquido inflamable. No lo use cerca de llamas abiertas ni de fuentes de ignición. Cierre el contenedor inmediatamente después de su uso.
- Evite el contacto del líquido con la piel y con los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y consulte a su médico.
- Evite el contacto prolongado con el líquido y con la masa sin polimerizar, así como la inhalación de los humos/vapores del monómero (líquido).
- No lo mezcle con otras resinas.
- Si desea información adicional sobre salud y seguridad, consulte al MSDS.

ALMACENAMIENTO:

NATURE-CRYL POUR El polvo y el líquido se deben almacenar en un lugar fresco (60 a 80°F, 15 a 27°C), oscuro y seco lejos del calor y de fuentes de ignición o de la luz del sol.

VIDA ÚTIL:

NATURE-CRYL POUR Polvo: 3 años a partir de la fecha de su manufactura
NATURE-CRYL POUR Líquido: 3 años a partir de la fecha de su manufactura

I. INSTRUCCIONES DE USO: FABRICACIÓN DE DENTADURAS COMPLETAS O PARCIALES

Materiales y equipos recomendados:

- Materiales de inversión: Alginato (COE ALGINATE™) o Material duplicante hidrocólicoal (DUPLI-COE-LOID™)
- Frasco: (POUR-n-CURE FLASK)
- Unidad de curado: ACRI-DENSE™ CURING UNIT o equivalente.
- Capas plásticas desechables para la mezcla, espátula, cilindro de balance o graduado.

Trabajo de preparación:

- Encere la dentadura completa o parcial usando materiales y técnicas convencionales.
- Recorte los lados del molde para ofrecer una ligera convergencia hacia las áreas amplias y facilitar el retiro. Las áreas amplias deberán ser completamente planas y con un ancho de 1/8".
- Remoje el molde encerado en agua tibia durante 10 minutos para eliminar el aire del molde.
- Coloque el molde encerado en el POUR-n-CURE FLASK, con un ángulo tal que un agujero sea un poco más largo. Asegúrese de que el molde quede plano sobre la base del frasco.
- Inversión:
 - Cuando use el hidrocolóide DUPLI-COE-LOID:
 - Siga las instrucciones para derretir el material duplicante y enfríelo hasta la temperatura de vaciado de 140°F (60°C).
 - Vierta lentamente DUPLI-COE-LOID en el frasco armado entre el molde y la pared del frasco, evitando vaciar directamente el material duplicante en el frasco. Continúe vaciando hasta cubrir los dientes y llene completamente el frasco y el depósito de reserva.
 - Coloque cuidadosamente el frasco en agua fría y corriente durante 30 minutos. *La profundidad del agua deberá cubrir aproximadamente 3/4 partes de la altura del fondo del frasco.*
 - Cuando use **COE ALGINATE:**
 - Mezcle 16 oz. de agua con una taza de 8 oz. de polvo. Use agua fría para obtener un tiempo de trabajo más prolongado.
 - Vacíe el alginato mezclado sobre el molde encerado.
 - De inmediato** coloque el frasco en la Unidad de curación neumática ACRI-DENSE. Aplique una presión de aire de 20 psig.
 - Retire el frasco de la unidad ACRI-DENSE un minuto después de que se haya formado el residuo de alginato en el tazón de la mezcla.
- Después de que el material de inversión se haya gelatinizado o endurecido, retire el depósito de reserva y recorte los bordes sobrantes de material con la superficie inferior del plato de cubierta.
- Coloque de cabeza el POUR-n-CURE FLASK, retire el inserto para exponer la base del molde y saque con cuidado el molde encerado del material de inversión.
- Retire la cera del molde y limpie el molde con agua caliente (130 °F – 55 °C) y séquelo. Se recomienda pintar la superficie del molde con sustituto de papel de estano COE-SEP, con el fin de sellar la superficie del molde y fabricar una dentadura más suave.
- Para dentaduras completas use una navaja larga de agujeros para hacer los agujeros del tamaño apropiado con el fin de llenar rápido y ventilar el molde. Los recipientes están agujerados y ventilados hasta la porción más alta del encerado. Esto evita el vacío provocado por el aire atrapado. Para las áreas de ajuste de las dentaduras parciales use una navaja de agujeros pequeña.
- Retire la cera y los dientes del molde y limpie minuciosamente los dientes y el molde con agua limpia hirviendo. Reemplace los dientes secos en el molde. *Nota: Para mejorar la retención de los dientes de la dentadura de plástico, es posible cortar ranuras de retención mecánica en el cablete de los dientes de la dentadura.*
- Pinte la superficie del molde con una capa delgada de COE-SEP diluida en partes iguales con agua. Después permita que se seque.
- Reinserte cuidadosamente el molde en el modelo, asentando firmemente las áreas más amplias.
- Reensamble el POUR-n-CURE FLASK de tal forma que los agujeros queden hacia arriba.

Mezcla, Vierta y Cure:

***Precaución:** El líquido es muy inflamable.*

Manténgalo lejos de llamas abiertas o de fuentes de ignición. Cierre el contenedor inmediatamente después de su uso. Asegúrese que todos los utensilios para medir y mezclar estén limpios y secos.

*	Polvo (P)	Líquido (L)	Relación P/L
Por peso	20 g	14 g	1,43
Por volumen	28 cc	15 mL	1,87

- Las cantidades corresponden al material necesario para una dentadura típica. Use más o menos material para dentaduras más grandes o más pequeñas.

Agite el contenedor del polvo para redistribuir las fibras antes de medir la cantidad deseada. Es necesario medir con precisión el polvo y el líquido. Si se emplea demasiado líquido ocurrirá un encogimiento excesivo. Si se emplea demasiado polvo, la viscosidad de la mezcla será excesiva para el vaciado, lo cual resultará en vacíos o prótesis dentales incompletas. Puede refrigerar el líquido si desea un tiempo adicional para el vaciado.

- Mida cuidadosamente las proporciones recomendadas de polvo y de líquido.
- Vierta el líquido en una taza de mezclado de plástico desechable.
- Añada lentamente el polvo al líquido. Revuelva minuciosamente con una espátula de metal durante diez segundos. Vierta la mezcla entre las dos tazas por lo menos dos veces para incorporar totalmente el polvo y el líquido.
- Un minuto después de iniciar la mezcla vierta el fluido de resina NATURE-CRYL POUR en el agujero. Vierta en un flujo continuo para evitar que quede aire atrapado y continúe vertiendo hasta que el agujero de ventilación quede lleno.

- Coloque el frasco en la Unidad ACRI-DENSE de Curado Neumático con los agujeros hacia arriba.
- Añada suficiente agua caliente (100°F – 38°C) a la Unidad ACRI-DENSE para sumergir el frasco hasta 3/4 de su altura total.
- Cierre completamente la cubierta y presurice la unidad a 20 psig.
- Cure el recipiente a una presión de 20-psig durante 30 minutos.
- Retire el frasco de la unidad ACRI-DENSE y saque la prótesis dental del frasco.
- Vaya a la sección de Terminado y Pulido de las instrucciones.

II. INSTRUCCIONES DE USO: REALINEAR EN “LABORATORIO” USANDO UNA BASE DE PRÓTESIS DENTAL NATURE-CRYL POUR

Precaución: NATURE-CRYL POUR no está destinado para ser empleado en realineamientos y reparaciones en el consultorio. El procesamiento se debe realizar en un modelo COE-CAL preciso y no en la boca del paciente.

- Vierta el molde seco COE-CAL en la impresión.
- Tome un índice COE-CAL de los dientes y permita que endurezca.
- Monte el molde en un articulador (de preferencia un retenedor anterior) o en una guía de realineación.
- Separe la dentadura del molde. Retire completamente todo el material de impresión.
- Retire entre 1/16” y 1/8” (1.5 mm y 3 mm) alrededor del borde periférico de la dentadura. Con un abrojo en forma de pera pulverice las superficies alrededor del cablete. El área labial, bucal y del paladar deben permitir el flujo parejo del material de realineamiento.
- Aplique COE-SEP al molde. También pinte las superficies labial y bucal de la nueva dentadura con COE-SEP para evitar que el material de realineamiento se adhiera.

***Precaución:** El líquido es muy inflamable. Manténgalo lejos de llamas abiertas o de fuentes de ignición. Cierre el contenedor inmediatamente después de su uso.*

Proporciones de mezclado del Polvo/Líquido			
	Polvo	Líquido	Relación del polvo/líquido
Por peso	10 g	7 g	1.43
Por volumen	14 cc	7.5 mL	1.87

Asegúrese de que todos los utensilios para medir y mezclar estén limpios y secos. Agite el contenedor del polvo para redistribuir las fibras antes de medir la cantidad deseada. Es necesario medir con precisión el polvo y el líquido. Si se emplea demasiado líquido ocurrirá un encogimiento excesivo. Si se emplea demasiado polvo, la viscosidad de la mezcla será excesiva para el vaciado, lo cual resultará en desperdicio o prótesis dentales incompletas. Puede refrigerar el líquido si desea más tiempo para el vaciado.

- Usando un cepillo o un gotero humedezca la superficie del tejido de la dentadura con NATURE-CRYL POUR Líquido.
- Mezcle 10 g (14 cc) de NATURE-CRYL POUR Polvo y 7 g (7.5 mL) de NATURE-CRYL POUR Líquido. Agite durante 15 segundos. Después de unos 4 minutos la mezcla se volverá gruesa y fluirá lentamente.
- Extienda la mezcla en el lado del tejido de la dentadura del mismo modo en que aplica la pasta de impresión.
- Coloque y asiente con cuidado la dentadura en el molde. Cierre el articulador en el índice, asegurándose de cerrar el retenedor. Mantenga el articulador en su lugar con una banda elástica larga. Si emplea una guía de realineación, asiente la dentadura en su lugar y cierre cuidadosamente la guía usando los tornillos de mariposa.
- Curación: Se recomienda el uso de la Unidad de Curado ACRI-DENSE para facilitar una reparación más robusta y densa con menos porosidades. El recipiente y la guía se deberán sumergir en agua tibia dentro de la Unidad de Curado ACRI-DENSE y serán curados durante 30 minutos a 20 psig. de presión.
- Retire el frasco de la unidad ACRI-DENSE y saque la prótesis dental del frasco.
- Vaya a la sección de Terminado y Pulido de las instrucciones.

Terminado y pulido:

Aplique el terminado y el pulido usando una técnica estándar.

Nota:

- No genere calor excesivo al friccionar durante el terminado y el pulido. Las temperaturas elevadas pueden provocar distorsiones en la base de la prótesis dental.
- Importante: Mantenga en agua la prótesis dental terminada hasta insertarla en la boca del paciente. Indíquele al paciente que debe mantener la dentadura en agua cuando no la use con el fin de evitar que se seque. Esto garantizará un mejor ajuste a las estructuras de la boca.

III. INSTRUCCIONES DE USO: “REPARACIÓN DE DENTADURAS USANDO LA BASE DE PRÓTESIS DENTAL NATURE-CRYL POUR.

Precaución: NATURE-CRYL POUR no está destinado para ser empleado en realineamientos y reparaciones en un consultorio. El procesamiento se debe realizar en un modelo COE-CAL preciso y no en la boca del paciente.

Proporciones de mezclado del Polvo/Líquido Para la MEZCLA VERTIDA: Proporciones de Polvo / Líquido			
	Polvo	Líquido	Relación del polvo/líquido
Por peso	10 g	7 g	1.43
Por volumen	14 cc	7.5 mL	1.87

PARA LA MEZCLA DE EMPAQUE: Proporciones de la mezcla de Polvo / Líquido (Espere hasta que las mezclas alcancen el estado de masa)

	Polvo	Líquido	Relación del polvo/líquido
Por peso	10 g	5 g	2.0
Por volumen	14 cc	5.4 mL	12.59

PARA ESPOLVOREAR: Humedezca cuidadosamente la fractura con líquido y aplique una capa del polvo. Repita la operación hasta que se alcance el grosor deseado. *Asegúrese de que todos los utensilios para medir y mezclar estén limpios y secos. Agite el contenedor del polvo para redistribuir las fibras antes de medir la cantidad deseada. Es necesario medir el polvo y el líquido con precisión. Si se emplea demasiado líquido ocurrirá un encogimiento excesivo. Si se emplea demasiado polvo, la viscosidad de la mezcla será excesiva para el vaciado, lo cual resultará en desperdicio o prótesis dentales incompletas. Puede refrigerar el líquido si desea un tiempo adicional para el vaciado.*

REEMPLAZAR UN DIENTE:

- Haga una preparación de caja en el lado del paladar o de la lengua de la dentadura. La preparación debe estar recta y pareja.
- Selección un diente de reemplazo que sea del molde y del color apropiado. Manténgalo en su lugar con cera pegajosa.
- Aplique un lubricante en la superficie labial de la dentadura y haga una matriz COE-CAL de la superficie labial. Retire la matriz.
- Mezcle el polvo y el líquido de NATURE-CRYL POUR y empaquéelos en la preparación de caja, o espolvoree en capas alternativas de polvo y líquido. Levante ligeramente sobre los márgenes de la preparación de caja.
- Cubra la resina con un pedazo de celofán y aplique presión tanto a la matriz como a la resina hasta que la resina se polimerice (endurezca).

REPARACIÓN DE UNA FRACTURA:

- Técnica de Cepillado-Capa saturada construcción o de Cepillado – Esta técnica emplea un cepillo de pelo de camello y dos placas limpias, una para el polvo NATURE-CRYL POUR y la otra para el líquido NATURE-CRYL POUR. El cepillo se sumerge en el líquido y después en el polvo (sólo la punta del cepillo se debe sumergir en el polvo y retirarse rápidamente) y el resultado es una capa saturada de polímero en la punta del cepillo. Construya el área de reparación ligeramente más alta que el nivel de la prótesis dental. El recipiente ahora está listo para el curado en la Unidad de Curado ACRI-DENSE o puede ser colocado en agua tibia hasta que sea curado.
- Técnica del Dispensador (Sal y Pimienta): Esta técnica usa un cepillo de pelo de camello y un pequeño dispensador de polietileno. Pinte el área con NATURE-CRYL POUR Líquido y después aplique NATURE-CRYL POUR Polvo al presionar lentamente la botella flexible para controlar la cantidad de polvo. Añada líquido con el cepillo hasta que el polvo esté completamente saturado Construya el área de reparación ligeramente más alta que el nivel de la prótesis dental. El recipiente ahora está listo para el curado en la Unidad de Curado ACRI-DENSE o puede ser colocado en agua tibia hasta que sea curado.

COLORES:

El polvo está disponible en 7 colores (COE Fibroso ligero +, COE-LOR™ tenue, COE-LOR™ moderado, COE-LOR™ fuerte, Original, Rosado rojizo claro, Claro)

PAQUETES:

- NATURE-CRYL POUR (454 g) Sólo polvo
- NATURE-CRYL POUR 1:1 Paquete de 1 lb. (454 g) Polvo, 12 oz. (355 mL) Líquido
- NATURE-CRYL POUR 5 lbs. (2.27 kg) Únicamente el polvo
- NATURE-CRYL POUR 12 oz.. (355 mL) Únicamente el líquido
- NATURE-CRYL POUR 32 oz.. (946 mL) Únicamente el líquido

Antes de usar, leia cuidadosamente as instruções

P

NATURE-CRYL™ POUR

Base de Dentadura Auto-curada e Resina de Reparo

Para ser usado somente por um profissional odontológico nas indicações recomendadas.

DESCRIÇÃO:

O NATURE-CRYL POUR é um material-base versátil para dentaduras que pode ser usado tanto para a construção de dentaduras totais como parciais, usando-se a técnica de despejo de resina, ou para reembasamentos do tipo rígido e reparos. O NATURE-CRYL POUR produz um sistema de base para dentaduras que apresenta uma série de características e benefícios interessantes.

Características	Benefícios
Acrílico em temperatura ambiente	Ideal para reparos
Técnica de resina fluida	Reduz a mão-de-obra e é simples de ser processado
Dimensionalmente preciso	As dentaduras retêm o ajuste original com menos realinhamentos e reembasamentos
Cor estável	A cor da dentadura não mudará nem desbotará.
Pigmentos sem cádmio	Elimina as preocupações de toxicidade relacionadas ao cádmio

Tipo 2 - Classe 2 (Polímeros autopolimerizáveis - Em pó e líquido) de acordo com a ISO1567

INDICAÇÕES RECOMENDADAS:

Para uso na fabricação de dentaduras totais e parciais, usando-se a técnica de processamento convencional de despejo de resina, e para reembasamentos do tipo rígido e reparo de dentaduras existentes. *Não é recomendado para reembasamento de dentaduras in loco.*

AVISO:

Contém metacrilato de metilo. Em pessoas susceptíveis, a sensibilização ao produto não pode ser excluída. (O uso do produto deve ser descontinuado se forem observadas reações alérgicas.)

CUIDADO:

- Líquido inflamável. Não use próximo a chamas vivas ou fontes de ignição. Feche o recipiente imediatamente após o uso.
- Evite o contato do líquido com a pele e os olhos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água e busque assistência médica.
- Evite contato prolongado com o líquido e a massa não polimerizada, bem como a inalação de gases/vapores (líquidos) do monômero.
- Não misture com outras resinas.
- Consulte a Folha de Dados de Segurança de Materiais para informações adicionais sobre saúde e segurança.

ARMAZENAGEM:

O NATURE-CRYL POUR em Pó e Líquido deve ser armazenado em local fresco (60 a 80°F, 15 a 27°C), escuro e seco, longe do calor, de fontes de ignição e luz do sol direta.

VIDA ÚTIL EM PRATELEIRA:

NATURE-CRYL POUR Pó: 3 anos a contar da data de fabricação
NATURE-CRYL POUR Líquido: 3 anos a contar da data de fabricação

I. INSTRUÇÕES PARA USO: FABRICAÇÃO DE DENTADURA TOTAL OU PARCIAL

Materiais e equipamentos recomendados:

- Materiais de revestimento: Alginato (COE ALGINATE™) ou Material de duplicação Hidrocolóide (DUPLI-COE-LOID™)
- Frasco: (POUR-n-CURE FLASK)
- Unidade de Cura: ACRI-DENSE™ CURING UNIT ou equivalente.
- Recipientes de mistura de plástico descartáveis, espátula, balança ou cilindro graduado.

Trabalho preparatório:

- Encere a dentadura completa ou parcial usando os materiais e técnicas convencionais.
- Apare as laterais do modelo para fornecer uma leve convergência em direção às superfícies de contato a fim de permitir a retirada fácil. As superfícies de contato devem estar completamente planas e com uma largura de 1/8 polegada.
- Mergulhe o modelo encerado em água quente durante 10 minutos para eliminar o ar do modelo.
- Coloque o modelo encerado no POUR-n-CURE FLASK em um ângulo para que uma das hastes fique levemente mais comprida. Asegure-se de que o modelo fique reto na base do frasco.
- Revestimento:
 - Quando utilizar o hidrocolóide DUPLI-COE-LOID:
 - Siga as instruções para fundir o material de duplicação e resfriá-lo até a temperatura de aplicação de 140° F.
 - Vagorosamente coloque o DUPLI-COE-LOID no frasco montado entre o modelo e a parede do frasco, evitando colocar o material de duplicação diretamente no modelo. Continue colocando até cobrir os dentes e encher completamente o frasco e o reservatório.
 - Cuidadosamente coloque o frasco em água corrente fria durante 30 minutos. *A profundidade da água deve cobrir aproximadamente 3/4 da altura do fundo do frasco.*
 - Quando utilizar **COE ALGINATE:**
 - Misture 16 oz. (453,5 g) de água em um recipiente de 8 oz. (336,7 g) de pó. Use água fria para obter um tempo de trabalho mais longo.
 - Coloque a mistura de alginato sobre o modelo encerado.
 - Imediatamente** coloque o frasco em Unidade de Cura Pneumática ACRI-DENSE. Aplique 20 psig de pressão de ar.
 - Remova o frasco da unidade ACRI-DENSE um minuto após o residuo de alginato no vaso de mistura ter assentado.
- Após o material de revestimento ter formado um gel ou assentado, remova o reservatório e apare a rebarba de material na superfície inferior da placa de cobertura.
- Vire o POUR-n-CURE FLASK de cabeça para baixo, remova a incrustação para expor a base do modelo e retire suavemente o modelo encerado do material de revestimento.
- Remova a cera do molde e limpe-o com água quente (130°F a 55°C) e seque-o. Pinta a superfície do molde com o substituto de folha de estanho COE-SEP é recomendado para vedar a superfície do molde e, desta forma, fazer uma dentadura mais macia.
- Para dentaduras totais, use um cortador de haste grande para fazer orifícios do tamanho apropriado para o rápido enchimento e ventilação do molde. São feitas perfurações nas caixas e elas são ventiladas na porção mais alta de cera. Isto evita vazios criados por bolhas de ar. Para as áreas da base de dentaduras parciais use um cortador de haste pequena.
- Remova a cera e os dentes do modelo e limpe completamente os dentes e o modelo com água fervente limpa. Recolete os dentes secos no molde. Obs.: Para melhorar a retenção dos dentes da dentadura de plástico, sulcos de retenção mecânicos podem ser feitos na borda da crista dos dentes da dentadura
- Pinte a superfície do modelo com uma camada fina de COE-SEP que foi diluída com partes iguais de água. E, em seguida, deixe secar.
- Cuidadosamente reinsira o modelo no molde, assentando-o firmemente nas superfícies de contato.
- Remonte o POUR-n-CURE FLASK de forma que os orifícios das hastes fiquem voltados para cima.

Mistura, Aplicação e Cura:

***Aviso:** O líquido é altamente inflamável. Mantenha longe de chamas vivas ou fontes de ignição. Feche o recipiente imediatamente após o uso. Asegure-se de que todos os utensilios de medição e mistura estejam limpos e secos.*

*	Pó (P)	Líquido (L)	Razão P/L
Por peso	20 g	14 g	1,43
Por volume	28 cc	15 mL	1,87

- Quantidades correspondentes para o material requerido para uma dentadura típica. Use mais ou menos material para dentaduras maiores ou menores.*

Agite o recipiente do pó para redistribuir as fibras antes de medir a quantidade desejada. *O pó e o líquido devem ser medidos precisamente. Se for usado pó em excesso, a viscosidade da mistura será pesada demais para ser aplicada, resultando em espaços vazios ou dentadura incompleta. O líquido pode ser refrigerado se tempo de aplicação adicional for desejado.*

- Cuidadosamente meça as proporções recomendadas de pó e líquido.
- Aplique o líquido no recipiente de plástico de mistura descartável.
- Adicione vagorosamente o pó ao líquido. Mexa completamente com uma espátula de metal durante dez segundos. Aplique a mistura entre dois recipientes pelo menos duas vezes para incorporar totalmente o pó e o líquido.
- Um minuto a partir da mistura, aplique a resina fluida NATURE-CRYL POUR no orifício da haste. Aplique em fluxo contínuo para evitar o aprisionamento de ar e continue aplicando até que o orifício de ventilação esteja preenchido.
- Coloque o frasco na Unidade de Cura Pneumática ACRI-DENSE com as hastes para cima.
- Adicione água quente suficiente (100°F a 38°C) à Unidade ACRI-DENSE para mergulhar o frasco até 3/4 de sua altura total.
- Coloque e trave completamente e pressurize a unidade a 20 psig.
- Cure a caixa sob pressão de 20-psig durante 30 minutos.
- Remova o frasco da Unidade ACRI-DENSE e retire a dentadura do frasco.
- Vá para a seção de Acabamento e Polimento das instruções.

II. INSTRUÇÕES PARA USO: REEMBASAMENTO DE “LABORATÓRIO” UTILIZANDO A BASE PARA DENTADURA NATURE-CRYL POUR

Cuidado: O NATURE-CRYL POUR não deve ser usado em reembasamentos e reparos in loco. O processamento deve ser feito em um molde COE-CAL preciso e não na boca do paciente.

- Aplique o modelo em pedra COE-CAL na impressão.
- Pegue um índice dos dentes do COE-CAL e deixe ajustar.
- Monte o modelo em um articulador (de preferência com parada de pino anterior) ou um gabarito de reembasamento.
- Separe a dentadura do modelo. Remova completamente todo o material de impresso.
- Remova 1/16 pol. a 1/8 pol. (1,5 mm a 3 mm) ao redor de toda a borda periférica da dentadura. Com uma broca em forma de péra, fixe as superfícies ao redor da crista. As cavidades labial, bucal e abóboda palatal para permitir o fluxo contínuo de material de reembasamento.
- Aplique o COE-SEP no modelo. Pinte, também, as superfícies labial e bucal da nova dentadura com o COE-SEP para evitar a adesão do material de reembasamento.

Aviso: O líquido é altamente inflamável. Mantenha longe de chamas vivas ou fontes de ignição. Feche o recipiente imediatamente após o uso.

Proporções de mistura pó/líquido			
	Pó	Líquido	Razão pó/líquido
Por peso	10 g	7 g	1,43
Por volume	14 cc	7,5 mL	1,87

Asegure-se de que todos os utenslios de medição e mistura estejam limpos e secos. Agite o recipiente do pó para redistribuir as fibras antes de medir a quantidade desejada. *O pó e o líquido devem ser medidos precisamente. Se for usado líquido em excesso, ocorrerá encolhimento excessivo. Se for usado pó em excesso, a viscosidade da mistura será pesada demais para ser aplicada, resultando em espaços vazios ou dentadura incompleta. O líquido pode ser refrigerado se tempo de trabalho adicional for desejado.*

- Usando uma escova ou um conta-gotas, umedeça a superfície do tecido da dentadura com o NATURE-CRYL POUR Líquido.
- Misture 10g (14 cc) de NATURE-CRYL POUR Pó e 7 g (7.5 mL) de NATURE-CRYL POUR Líquido. Agite durante15 segundos. Em aproximadamente 4 minutos a mistura engrossará e fluirá vagorosamente.
- Espalhe a mistura no lado do tecido da dentadura da mesma maneira que você aplica a pasta de impressão.
- Cuidadosamente coloque e assente a dentadura no modelo. Feche o articulador no índice, assegurando o fechamento do batente do pino. Mantenha o articulador no lugar com uma tira de borracha grande. Se um gabarito de reembasamento for usado, assente a dentadura no local e, cuidadosamente, feche o gabarito usando as porcas-borboleta.
- Cura: O uso da Unidade de Cura ACRI-DENSE é recomendado para facilitar um reparo mais forte e mais denso, com menos porosidade. A caixa e o gabarito devem ser mergulhados em água quente na Unidade de Cura ACRI-DENSE e curados durante 30 minutos sob 20 psig de pressão.
- Remova o frasco da Unidade ACRI-DENSE e retire a dentadura do frasco.
- Vá para a seção de Acabamento e Polimento das instruções.

Acabamento e Polimento:

Faça o acabamento e polimento usando técnicas padrão.

Obs.:

- Não gere calor por atrito excessivo quando fizer o acabamento e o polimento. As altas temperaturas podem causar distorção da base da dentadura.
- Importante - Mantenha a dentadura acabada em água até que seja inserida na boca do paciente. Instrua o paciente a manter a dentadura em água durante o período em que não for usada para evitar o ressecamento. Isto assegurará melhor conformação às estruturas da boca.

III. INSTRUÇÕES PARA USO: “REPARO DE DENTADURA USANDO A BASE PARA DENTADURA NATURE-CRYL POUR
Cuidado: O NATURE-CRYL POUR não deve ser usado em reembasamentos e reparos in loco. O processamento deve ser feito em um modelo COE-CAL preciso e não na boca do paciente.

Proporções de mistura pó/líquido Para a MISTURA POUR: Proporções de Mistura Pó / Líquido			
	Pó	Líquido	Razão pó/líquido