Opalescence® Boost 40% System

Description:
Opalescence Boost 40% is a 40% hydrogen peroxide, medical power bleaching gel. The jet mix syringe ensures freshness for each application and precise dosing of the activator. One barrel contains a unique chemical activation with sodium fluoride and potassium nitrate, which have been demonstrated to reduce caries susceptibility, pain and sensitivity, and improve enamel microhardness. The other barrel contains the concentrated hydrogen peroxide. When mixed, Opalescence Boost results in a 1.1% fluoride and 3% potassium nitrate concentration.
OpalDam Green is a unique, light-reflective, passively adhesive (sealing) light curing resin. It is formulated to be applied with sufficient strength to maintain a barrier yet is easily removed from embrasures and crevices.
Indications for Use:
Opalescence Boost 40% power bleaching is for medical in-office use only. It is applied by the dentist for bleaching one or more teeth, parts of a tooth, and/or for accelerated charcoal whitening techniques. Opalescence Boost is also used in home bleaching including in-office intracoronal bleaching.
Opalescence Boost is an alternative, conservative method for treating dark, internally discolored teeth (compared to crowns, veneers, etc.) caused by disease, injury, or medical treatment such as congenital, systemic, metabolic, pharmacological, traumatic, or iatrogenic factors such as dental fluorosis, jaundice, tetracycline, and albuti minocycline stains, porphyria, trauma, and erythroblastosis fetalis.
Because restorative materials will not whiten, it is recommended that teeth are whitened prior to placing cosmetic restorations (wait at two weeks after bleaching procedures before placing adhesive restorations). Our experience shows that most treated teeth continue to whiten 12 to 24 hours after whitening treatment is completed. Bleaching problematic teeth to a more natural shade will optimize restorative shade matching.
Use Opalescence Boost alone or in conjunction with the dentist-supervised Opalescence Cosmetic Bleaching System.
OpalDam Green is used in conjunction with Opalescence Boost to protect the gingival tissues, microabrasion, etc.
Preliminary Procedures:
1.Clean and polish teeth approximately two weeks prior to bleaching appointment.
2.Determine and record baseline shade. Use photographs when indicated for baseline documentation.
3.Prior to intra-oral bleaching, Opalescence Boost to room temperature.
4.WARNING: Patient, Clinician and assistant must wear protective eyewear and gloves when mixing and applying this product.
Directions for Use:
Isolation - OpalDam Green (recommended isolation):
1.Place UltraEdge® Isolation Ring (Fig. 1).
2.Remove Lower lock cap from OpalDam Green and securely attach a Micro 20ga tip.
3.Verify flow prior to applying intraoral.
4.Place self-supporting lip/cheek retractors.
5.Rinse and dry the isolated area, especially the gingival third.
6.Express a continuous bead of OpalDam Green along the gingival margin, overlapping approximately 0.5 mm on to the enamel. Begin and finish the bead on the lingual surface of the tooth that is being bleached.
7.Continue building the barrier apically until it is 4-6mm high and 1.5-2.0mm thick. (Fig. 2)
8.Express resin through spray open embrasures on to the lingual tissue completely sealing and covering exposed papilla.
9.Using the mouth mirror, look up the long axis of the teeth and re-apply resin if needed.
10. Light cure 20 seconds per arch using a scanning motion. Carefully check for cure with an instrument. (Fig.3)
Isolation – Rubber Dam
1.Apply rubber dam placing ligated clamps bi-laterally and one tooth distal to the last tooth to be bleached.
2.Before attaching rubber dam to the frame, apply a bead of rubber dam sealer or light-cured resin barrier at the gingival margin beneath the dam.
3.Attach dam to the frame and invert rubber dam at the gingival border. Check for proper seal.
Mixing Opalescence Boost
1. Check that syringes are securely attached and intact. Follow pictorial diagram included in this kit.
2. Depress the red plunger forcing the contents of the red syringe into the clear syringe.
3. Quickly and forcefully, depress the small clear plunger into the middle section of the syringe to rupture internal membrane and combine bleach and activator.
4. Continue depressing the clear plunger so all gel is in the red syringe.
5. Reverse the action and mix a minimum of 50 times (25 on each side). (Fig.4)
6. Press all material gel into the RED syringe.
7. Twist to separate the two syringes and attach the Micro 20g FX tip onto the red syringe.
NOTE: Mixed Opalescence Boost expires after ten (10) days if refrigerated.
Applying Opalescence Boost
1. On gauze or mixing pad, verify that syringe is not empty prior to applying intraoral. Dispense material is not, replace tip and re-check. Use only recommended tips.
2. Place gel in isolated embrasures. DO NOT use that syringe and contact Ultradent Customer Service for replacement.
2. Apply a 0.5-1.0mm thick layer of gel to the labial surface of the tooth and slightly onto the lingual/ occlusal surfaces. (Fig.5)
3. Allow gel to remain on the teeth 20 minutes, periodically checking and re-applying areas that have thinned or need replenishing.
4. Suction gel from teeth using the Luer Vac and SST™ (Surgical Suction Tip) or a surgical suction tip. To avoid gel splatter, do not use water while suctioning gel. Use caution not to dislodge the isolation barrier or rubber dam seal. (Fig.6)
5. Evaluate shade change after each application and monitor patient for sensitivity. Discontinue if prolonged tooth sensitivity or soft tissue irritation occurs, discontinue use.
6. Repeat steps 2-5 two times, or until desired results are achieved. Do not exceed 3 applications per visit.
7. If additional whitening is desired and no significant sensitivity is noted, re-schedule patient in 3-5 days for repeat treatment.
Clean-up
1. Suction gel from teeth using the Luer Vac and SST™ (Surgical Suction Tip) or a surgical suction tip then thoroughly rinse teeth with an air/water spray and the high volume suction. (Fig.7)
2. Using a soft toothbrush and water, gently brush the gel from OpalDam Green and lift off. Check and remove any interproximal remnants. (Fig.8)
3. If using a rubber dam, follow Clean-up Step 1, remove clamps, dam, and frame.
4. Remove rubber dam sealer, soft tooth brush, floss, suction and firm air/water spray.
NOTES:
• A single, few, or a partial tooth can be bleached using this same instruction and applying the bleach only to those specific areas of concern.
• For post-op sensitivity, use potassium nitrate products such as UltraEZ immediately after treatment and for 15 minutes to 1 hour per day until sensitivity subsides.
• For additional cosmetic whitening, wait 24 - 48 hours after Boost treatment before beginning a take-home whitening system such as Opalescence GO.
• Etching enamel before any bleaching procedure is not recommended and does not enhance the bleaching process. Endodontically Treated Teeth:
1. Check underfill and alveolar crest height.
2. Completely remove all filling material from the pulp chamber.
3. Place a 1-2mm glass ionomer or resin modified glass ionomer filling on pulpal floor to protect the pulp and furcation area. Filling material should be thick enough to completely seal the obturation orifices and dentinal tubules.
4. Follow "Isolation" instructions above isolating both the labial and lingual sides of the tooth.
5. Follow the "Mixing" instructions above.
6. Verify flow prior to applying intraorally.
7. Express into the access opening and the labial surface.
8. Allow gel to remain in the tooth 10 minutes.
9. Suction gel from access opening and tooth using the Luer Vac and SST™ (Surgical Suction Tip) or a surgical suction tip. To avoid gel splatter, do not use water while suctioning gel. Use caution not to dislodge the isolation barrier or rubber dam seal.
10. When no gel is visible, rinse and air dry. Use caution not to dislodge the isolation barrier or rubber dam seal.
11. Evaluate shade change and repeat steps 7-11.
12. If desired results are not achieved after 3 applications, discontinue treatment.
13. Follow "Clean-up" instructions to remove gingival barriers.
14. Seal access with a non-eugenol provisional restorative.
15. Wait 2 weeks before final bonding or placing esthetic restoration.
NOTES:
• If additional whitening is desired, Opalescence Endo walking bleach is recommended.
• Regression of bleaching should be expected. Compensate by slightly over bleaching the tooth.
Precautions and Warnings:
1.Clinician and patient must wear protective eyewear with side shields when mixing and applying Boost.
2.Carefully read Instructions for Use and MSDS and all instructions before using.
3.Bring syringes to room temperature before mixing.
4.Verify flow of all syringes prior to applying intraorally. If resistance is met, replace tip and re-check. If resistance continues, DO NOT use that syringe and contact Ultradent Customer Service for replacement.
5.Use only recommended tips.
6.Keep out of reach of children.
7.Wear protective gloves when handling this product.
8.Gingival and soft tissue should be conditioned before using this product.
9. Before disposing of syringes, aspirate water into the syringe to dilute and remove all residual bleaching gel. Dispose of liquid into a drain or toilet followed by 2-3 quarts/liters of water. DO NOT dispose of syringes in sharps containers. Dispose of recyclable materials (paper products, rubber, etc) as spontaneous combustion can result. Rinse empty gel packs with water.
10. Do not use on patients with a known sensitivity to peroxides, glycols, acrylates or other resins. If allergic reaction, dermatitis or rash develops, discontinue use.
11. Complete all restorative treatment prior to treatment.
12. If bubbles remain in the cervical margin of the OpalDam Green, rinse off gel and check for leakage. Lightly dry area and re-apply OpalDam Green.
If problem persists, remove dam and re-apply.
13. Cover any sensitive areas of exposed dentin.
14. Areas of hypocalcification, though not clinically visible, may exist and will whiten quicker than surrounding enamel. As patient continues to whiten, the areas will begin to blend.
15. Material is not to be injected.
16. Refrigerate product when not in use.
17. Keep out of direct heat and/or sunlight.
18. Mixed gel can be saved and used within 10 days. Re-connect syringes, distinct by wiping syring with an intermediate level disinfectant between uses.
19. Dispose of tips and syringe properly.

Opalescence® Boost 40% DE

Beschreibung:
Opalescence Boost 40 % ist ein auf 40 % Wasserstoffperoxid basierendes medizinisches Gel zur Internen Zahnaufhellung. Die JetMix-Spritze sorgt für frisches Material bei jeder Anwendung sowie exakte Dosierung des Aktivators. Ein Zylinder enthält ein einzigartiges chemisches Aktivierungsprodukt mit Natriumfluorid und Kaliumnitrat, welche die erwiesenermaßen die Anfälligkeit für Karies und Zahnempfindlichkeiten reduzieren sowie die Mikrohärte des Zahnschmelzes erhöhen. Der andere Zylinder enthält konzentriertes Hydrogen-Peroxid. Wenn diese Substanzen zusammen gemischt werden, ergibt dies Opalescence Boost eine Konzentration von 1,1 % Fluorid und 3 % Kaliumnitrat.
OpalDam Green ist ein einzigartiges, lichtreflektierendes, passiv klebendes (sealing) light curing Harzprodukt. Es ist formuliert, um mit ausreichender Festigkeit aufgetragen zu werden, um eine Barriere zu erzeugen, um als Abdeckung zu dienen, lässt sich jedoch leicht aus Fensterdistanzen und Unterschnitten entfernen.
Indikationen für den Einsatz:
Opalescence Boost 40 % ist nur zu internen Zahnaufhellung ist nur zur medizinischen Anwendung in der zahnärztlichen Praxis. Es wird zur Aufhellung eines Zahnes oder mehrerer Zähne, Zahnteilen und/oder als beschleunigte Charkoke-Aufhellungsmethode angewendet. Opalescence Boost wird auch zur Zahnaufhellung zu Hause eingesetzt. Opalescence Boost ist eine alternative konservative Methode zur Behandlung dunkler, durch Erkrankung, Verletzung oder medizinische Behandlung intern verfärbter Zähne (im Vergleich zu Kronen, Veneers usw.) Beispiele sind kongenitale, systemische, metabolische, pharmakologische, traumatische oder iatrogene Faktoren, wie Dentalfluorose, Gelbsucht, Tetracycline, Minocyclinflecken bei Erwachsenen, Porphyrie, Trauma und Erythroblastose Neugeborener.
Da Restaurationsmaterialien nicht aufgehellt werden, empfehlen wir das Aufhellen der Zähne vor dem Setzen ästhetischer Restaurationen (warten Sie nach Aufhellen zwei Wochen warten, bevor geklebte Restaurationen platziert werden). Unsere Erfahrungen zeigen, dass sich die Farbe der meisten Zähne noch 12 bis 24 Stunden nach der Zahnaufhellungsbehandlung weiter verhellen. Das Aufhellen problematischer Zähne auf einen natürlicheren Farbtonwert wird die Auswahl restaurativer Farbtöne optimieren.
Benutzen Sie Opalescence Boost allein oder zusammen mit einem kosmetischen zahnärztlichen Opalescence Aufhellungssystem. OpalDam Green wird das an die Zähne angrenzende Weichgewebe schützen, Mikroabrasion usw. Vorbereitungsmaßnahmen:
1. Die Zähne circa zwei Wochen vor dem Aufhellungstermin reinigen und polieren.
2. Den Ausgangsfarbton des Zahnfarbton ermitteln und aufzeichnen. Für die Ausgangsdokumentation, wenn angezeigt. Fotos verwenden.
3. Vor dem Arbeitsbeginn Opalescence Boost-Gel auf Raumtemperatur erwarmen.
4. WARNUNG: Patient, Arzt und Assistent müssen beim Aufhellen dieses Produkts Schutzbrillen und Handschuhe tragen.
Gebrauchsanweisung:
Isolierung - OpalDam Green (empfohlenes Isoliermaterial):
1. Den Ultradent-IsoBlock einlegen. (Abb. 1)
2. Die Unterseite des OpalDam Green abnehmen und einen Micro 20ga Tip sicher aufsetzen.
3. Vor der Anwendung im Mundraum den gleichmäßigen Fluss überprüfen.
4. Selbstaufhaltende Lippen- und Wangenhalter einsetzen.
5. Zähne gründlich mit Wasserspray abspülen und trocknen.
6. Eine ununterbrochene Raupe OpalDam Green entlang der gingivalen Grenze, beginnend und enden lassen.
7. Die Abdeckung apikal aufbauen, bis sie 4 bis 6 mm breit und 1,5 bis 2,0 mm dick ist. (Abb. 2)
8. Kunststoff durch offene Zahnzwischenräume bis zum Lingualbereich ausdrücken und die Ränder gingivale Papillen vollständig versiegeln und abdecken.
9. Mit dem Mundspiegel die Zähne entlang ihrer Längsachse prüfen und ggf. erneut Kunststoff auf evtl. vorhandene kleine Fehlstellen auftragen.
10. Pro Zahnbogen 20 Sekunden lang mit Licht aushärten, wobei „wischenden" Bewegung. Die Aushärtung des Kunststoffs sorgfältig mit einem Instrument überprüfen. (Abb. 3)
Isolierung – Kofferdam
1. Kofferdam mit Klammern anbringen von Klammerligaturen auf beiden Seiten und jeweils einen Zahn distal der zuletztzuhellenden Zähne anlegen.
2. Vor dem Anbringen des Kofferdams am Rahmen einen Weich-Kofferdam-Dichtstoff oder einen lichtgehärteten Kunststoff-Abdeckung am Zahnfleischrand unter dem Kofferdam applizieren.
3. Den Kofferdam am Rahmen befestigen und ihn an der Zahnfleischgrenze einschlagen. Auf optimale Versiegelung prüfen.
Mischen von Opalescence Boost
1. Vor dem Mischen prüfen, ob die Spritzen sicher zusammengeschraubt und intakt sind. Dem beiliegenden Bildschaubild folgen.
2. Den roten Kolben eindrücken und den Inhalt der rotten Spritze damit in die transparente Spritze treiben.
3. Den kleinen klaren Kolben schnell und kraftvoll in die mittlere klare Spritze drücken, um die interne Membran zu durchstoßen und das Aufhellungsmittel und den Aktivator zu kombinieren.
4. Den klaren Kolben weiter drücken, bis sich das gesamte Gel in der transparenten Spritze befindet.
5. Nun den Vorgang umkehren und zum Vermischen schnell mindestens 50 Mal (25 Mal pro Seite) hin- und herdrücken. (Abb. 4)
6. Das gesamte vermischte Gel in die ROTE Spritze drücken.
7. Die beiden Spritzen vorsichtig voneinander trennen und einen Micro 20ga FX Tip an der rotten Spritze anbringen.
HINWEIS: Gemischtes Opalescence Boost verfällt 10 Kühlschrankmonate zahn (10) Tage halten.
Auftragen von Opalescence Boost
1. Vor dem Gebrauch im Mundraum den einwandfreien Fluss aller Spritzen auf Gaze oder einem Mischblock prüfen. Wenn Widerstand spürbar wird, den Anwender sofort stoppen und die Spritze mit einem neuen Spritzenaustrieb verwenden.
2. Das Gel in die isolierten Zahnbereichen Widerstand die jeweilige Spritze NICHT verwenden und vom Ultradent-Kundendienst eine Ersatzspritze anfordern.
3. Eine 0,5 bis 1,0 mm dicke Gelschicht auf die labiale Zahnoberfläche und ein wenig auf die lingualen/ okklusalen Oberflächen. (Abb. 5)
4. Das Gel 20 Minuten lang auf den Zähnen lassen, dabei in regelmäßigen Abständen kontrollieren und neues Gel auf Bereiche auftragen, die sich angedünnt haben oder nachgefüllt werden müssen.
5. Das Gel mit Luer Vacuum Adapter und SST™ (Surgical Suction Tip) oder einer chirurgischen Absaugkanüle aus der Zugangsöffnung und vom Zahn absaugen. Wenn Gel abspritzt, kein Wasser verwenden. Vorsicht, nicht versprühen. Vorsichtig vorgehen, damit die Isolierbarriere oder der Kofferdam nicht abgelöst wird.
10. Wenn kein Gel mehr sichtbar ist, leicht spülen und mit Luft trocknen. Vorsichtig vorgehen, damit die Isolierbarriere oder der Kofferdam nicht abgelöst wird.
11. Farbwechsel beurteilen und die Schritte 7- 10 wiederholen.
12. Wenn die gewünschten Ergebnisse nach 3 Anwendungen nicht erzielt wurden, ist die Behandlung abzubrechen.
13. Zum Entfernen der Gingivalbarriere Anleitung nach der Anleitung im Abschnitt „Endreinigung" vorgehen.
14. Den Zugang mit einem nicht auf Eugenol basierenden provisorischen Füllmaterial verschließen.
15. Vor dem endgültigen Bonden und Legen von ästhetischen Restaurationen 2 Wochen abwarten.
HINWEISE:
• Weiren zusätzliches Aufhellen gewünscht wird, empfehlen wir Opalescence Endo In the Walk Bleaching Technique.
• Es ist mit einem gewissen Rückgang des Helligkeitsgrads zu rechnen. Dies kann durch leichtes Über-Bleichen des Zahns ausgeglichen werden. Vorsichtshalber Kontrolle durchführen.
1. Arzt und Patient müssen beim Anwenden und Auftragen von Boost Augenschutz mit Seitenschutzblenden tragen.
2. Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt und die gesamte Anleitung gründlich durchlesen.
3. Spritzen vor dem Mischen auf Raumtemperatur bringen.
4. Vor dem Anbringen im Mundraum die Spritzen auf einwandfreien Fluss prüfen. Wenn Widerstand spürbar wird, den Anwalt auswechseln und einen neuen Spritzenaustrieb verwenden. Wenn Widerstand weiterhin spürbar wird, NICHT verwenden und vom Ultradent-Kundendienst eine Ersatzspritze anfordern.
5. Nur empfohlene Spritzenaufsatzstücke verwenden.
6. Von Kindern fernhalten.
7. Beim Umgang mit diesem Produkt Schutzhandschuhe tragen.
8. Vor Anwendung dieses Produkts Zahnfleisch- und Zahngewebe konditionieren.
9. Vor dem Entsorgen von Spritzen Wasser in die Spritze ansaugen, um restliches Bleichgel zu verdünnen und zu entfernen. Flüssigkeit gefolgt von 2 bis 3 Liter/l Wasser in einen Abfluss oder eine Toilette entsorgen. Spritzen NICHT in Behälter entsorgen, die brennbare Materialien verursachen (Papierprodukte, Gummi usw.), da der Gel spontane Entzündung kommen kann. Verwendete Gaze mit Wasser ausspülen.
10. Nicht bei Patienten mit bekannter Empfindlichkeit gegenüber Peroxiden, Glycolen, Acrylaten oder sonstigen Kunststoffen verwenden. Bei allergischen Reaktionen, Dermatitis oder Ausschlag einen Arzt konsultieren.
11. Vor der Behandlung alle Restaurationsbehandlungen abschließen.
12. Wenn Blasen am Rand des OpalDam Green auftreten, das Gel abspülen und die Isolierung erneut trocknen. Vorsichtig OpalDam Green erneut auftragen. Wenn das Problem weiter besteht, den gesamten Damm entfernen und neu anlegen.
13. Empfindliche Bereiche von freigelegtem Dentin abdecken.
14. Gelegentlich gibt es klinisch nicht sichtbare Bereiche von Hypokalzifikation, die schneller aufhellen als der umgebende Zahnschmelz. Diese Bereiche gleichen sich an, wenn der Patient die Zahnaufhellungsbehandlung fortsetzt.
15. Das Material darf nicht injiziert werden.
16. Produkt bei Nichtgebrauch gekühlt aufbewahren.
17. Produkt vor direkter Wärme und/oder Sonneneinstrahlung schützen.
18. Angemischtes Gel kann bis zu 10 Tage lang aufbewahrt und wiederverwendet werden. Spritze zwischen Einsätzen wieder zusammenfügen und durch Abwischen mit einem Flächen-Desinfektionsmittel desinfizieren.
19. Spritzenaufsätze und die Spritze ordnungsgemäß entsorgen.

Opalescence® Boost 40% FR

Description :
Opalescence Boost 40% est un gel médical puissant de blanchiment au peroxyde d'hydrogène à 40%. Le seringue de mélange par poussée assure la fraîcheur de chaque application et un dosage précis de l'activateur. Un cylindre contient un activateur chimique unique avec du fluorure et du nitrate de potassium, qui ont été démontrés réduire la sensibilité aux caries, abaissent la sensibilité et améliorent la microdureté de l'émail. Le cylindre contient le peroxyde d'hydrogène concentré. Quand on mélange, l'Opalescence Boost a une concentration de 1,1% de fluorure et de 3% de nitrate de potassium.
OpalDam Green est une résine unique, photopolymérisé, qui réfléchit la lumière et qui adhère (scelle) passivement. Sa base au mathématique est conçue avec suffisamment de force pour maintenir une barrière qui est facilement enlevée des embrasures et des contre-dépouilles.
Indications d'emploi:
Le blanchiment puissant Opalescence Boost à 40% est destiné à une utilisation en cabinet médical uniquement. Il est utilisé pour le blanchiment d'une ou plusieurs dents, de parties d'une dent et/ou pour des techniques de charbon de blanchiment accélérés en cabinet. Opalescence Boost est aussi utilisé pour le blanchiment à domicile, y compris le blanchiment intracoronaire en cabinet. Opalescence Boost est une méthode alternative conservatrice pour traiter des dentures sombres, colorées internes (comparé aux couronnes, aux facettes, etc) causées par la maladie, des blessures, des traitements médicaux ou des facteurs congénitaux, systémiques, métaboliques, pharmacologiques, traumatiques ou iatrogènes tels que la fluorose dentaire, la tétracycline et les taches dues à la minocycline adulte, la porphyrie, le traumatisme et l'érythroblastose fœtale. Comme les matériaux de restaurations ne peuvent blanchir, il est recommandé que les dents soient blanchies avant la pose des restaurations (attendre deux semaines après les procédures de blanchiment avant le placement des restaurations adhésives). Nos expériences montrent que la plupart des dents traitées continuent de blanchir 12 à 24 heures après la fin du traitement. Le blanchiment des dents problématiques vers une couleur plus naturelle optimisera la détermination de la teinte des restaurations.
Utilisez Opalescence Boost seul ou en conjonction avec les systèmes de blanchiment cosmétique Opalescence supervisés par un dentiste.
OpalDam Green est utilisé pour protéger les parties molles adjacentes aux dents pendant le blanchiment, la microabrasion, etc. en cabinet.
Procédures préliminaires :
1. Nettoyez et polissez les dents environ deux semaines avant le rendez-vous pour le blanchiment.
2. Déterminez et enregistrez la nuance de base. Utilisez des photos si cela est indiqué pour avoir une documentation de référence de la teinte de base.
3. Avant de mélanger, amenez Opalescence Boost à la température ambiante.
4. AVERTISSEMENT : Le patient, le chirurgien et l'assistant doivent porter des lunettes et des gants de protection lors de l'utilisation de ce produit.
Mode d'emploi :
Isolation - OpalDam Green (isolation recommandée) :
1. Mettez l'isolbloc Ultradent en place. (Fig.1)
2. Enlevez le capuchon inférieur de l'OpalDam Green et fixez-y fermement l'embout Micro 20ga.
3. Vérifiez l'écoulement avant l'application intraorale.
4. Mettez les écarteurs de joues/lèvres autoportants en place.
5. Rincez et sécchez les dents isolées, particulièrement le tiers gingival.
6. Extrayez en continu l'OpalDam Green le long de la marge gingivale en le faisant chevaucher d'environ 0,5 mm sur l'émail. Commencez et finissez le cordon de blanchiment sur la surface linguale de la dent dont être blanchie.
7. Continuez de développer la barrière de façon apicale jusqu'à ce qu'elle fasse 4 à 6mm de haut et 1,5 à 2,0 mm d'épaisseur. (Fig. 2)
8. Extrayez la résine dans les embrasures ouvertes du spray sur le tissu linguale et scellent et en couvrant complètement les papilles exposées.
9. Utilisez le miroir à bouche, regardez le long de l'axe longitudinal de la dent et re-appliquez la résine si nécessaire. (Fig.3)
10. Polymérisez à la lampe pendant 20 secondes par arcade en un mouvement de va-et-vient continu en scannant. Vérifiez soigneusement la polymérisation de la résine avec un instrument. (Fig.3)
Isolation – Digue de caoutchouc
1. Appliquez une digue en caoutchouc en plaçant des clamps ligaturés bilatéralement sur une dent de plus par rapport à la dernière dent à blanchir.
2. Avant de fixer la digue en caoutchouc au cadre, appliquez un boudin de scellant autour de la digue en caoutchouc ou une barrière en résine photopolymérisée à la base gingivale de la digue.
3. Fixez la digue au cadre et inversez la digue en caoutchouc au niveau du bord gingivale. Vérifiez le bon scellement.
Mélanger Opalescence Boost
1. Vérifiez que les seringues sont bien fixées avant toute utilisation. Le diagramme en images ci-dessus dans cette trousse.
2. Enfoncez le piston rouge pour forcer le contenu de la seringue rouge dans la seringue transparente.
3. Rapidement et avec force, enfoncez le petit piston transparent dans la petite seringue transparente au centre du système pour rompre la membrane interne et mélanger l'agent blanchissant et l'activateur.
4. Continuez d'enfoncer le piston transparent afin que tout le gel soit dans la seringue rouge.
5. Inversez le mouvement et mélangez rapidement un minimum de 50 fois (25 fois dans chaque sens). (Fig.4)
6. Poussez tout le gel mélangé dans la seringue ROUGE.
7. Dévissez pour séparer les deux seringues et fixez l'embout Micro 20g FX sur la seringue rouge.
NOTE : Une fois mélangé, l'Opalescence Boost expire dix (10) jours après activation s'il est réfrigéré.
Application de l'Opalescence Boost
1. Sur une gaze ou un bloc de papier pour mélanges, vérifiez le flux de toutes les seringues avant toute application intraorale. En cas de résistance, remplacez l'embout et re-vérifiez. Ne pas utiliser de seringue présentant de résistance. NE UTILISE PAS certaine seringue et contacte le service clientèle Ultradent pour un remplacement.
2. Appliquez une couche de 0,5 à 1 mm d'épaisseur de gel sur la surface labiale de la dent et chevauchant légèrement sur la surface incisive/ occlusale. (Fig.5)
3. Laissez le gel poser sur les dents pendant 20 minutes, en vérifiant périodiquement et en re-appliquant du gel sur les zones qui se sont éclaircies ou qui ont besoin d'être remplies.
4. Aspirez le gel à partir des dents en utilisant l'aspirateur Luer avec l'embout SST™ (Surgical Suction Tip) ou un embout chirurgical d'aspiration. Pour éviter des éclaboussures de gel, ne pas utiliser de l'eau pour aspirer le gel. Faites preuve de prudence afin de ne pas déloger la barrière isolatrice ou le joint de digue en caoutchouc. (Fig.6)
5. Evaluez les changements de teinte après chaque application et surveillez le patient afin de vous assurer de l'absence de sensibilité et d'irritation. Si la sensibilité dentaire prolongée ou des irritations des tissus mous se développe, cessez l'utilisation.
6. Répétez les étapes 2-5 deux fois, ou jusqu'à ce que les résultats souhaités soient obtenus. Ne dépassez pas 3 applications par visite.
7. Si un blanchissement supplémentaire est souhaité et aucune sensibilité significative n'est notée, reprenez rendez-vous avec le patient dans 3 à 5 jours pour répéter le traitement.
Nettoyage
1. Aspirez le gel des dents en utilisant l'aspirateur Luer avec l'embout SST™ (Surgical Suction Tip) ou un embout chirurgical puis rincez les dents soigneusement avec un jet d'air/eau et une aspiration haute pression. (Fig.7)
2. Utilisez un brouillonnet dentaire, glissez doucement le bout en dessous de l'OpalDam Green et soulevez. Vérifiez et enlevez tous les restes dans l'espace interdentaire. (Fig.8)
3. En cas d'utilisation d'une digue en caoutchouc, suivez l'étape 1 de nettoyage, enlevez les pinces, la digue et le cadre.
4. Enlevez le joint de la digue en caoutchouc avec une spatule, une brosse à dents douce, du fil dentaire, une aspiration forte et un jet d'air ferme.
NOTES :
• Une dent unique, une dent partiale ou quelques-unes peuvent être blanches en utilisant les mêmes instructions et en appliquant l'agent de blanchiment uniquement sur les zones spécifiques de préoccupation.
• en cas de sensibilité post-opératoire, utilisez des produits au nitrate de potassium tels qu'UltraEZ immédiatement après le traitement et pendant 15 minutes à 1 heure par jour jusqu'à ce que la sensibilité disparaît.
• Pour un blanchiment cosmétique plus poussé, attendez 24 à 48 heures après le placement des restaurations adhésives. Nos expériences montrent que la plupart des dents traitées continuent de blanchir 12 à 24 heures après la fin du traitement. Le blanchiment des dents problématiques vers une couleur plus naturelle optimisera la détermination de la teinte des restaurations.
Utilisez Opalescence Boost seul ou en conjonction avec les systèmes de blanchiment cosmétique Opalescence supervisés par un dentiste.
OpalDam Green est utilisé pour protéger les parties molles adjacentes aux dents pendant le blanchiment, la microabrasion, etc. en cabinet.
Procédures préliminaires :
1. Nettoyez et polissez les dents environ deux semaines avant le rendez-vous pour le blanchiment.
2. Déterminez et enregistrez la nuance de base. Utilisez des photos si cela est indiqué pour avoir une documentation de référence de la teinte de base.
3. Avant de mélanger, amenez Opalescence Boost à la température ambiante.
4. AVERTISSEMENT : Le patient, le chirurgien et l'assistant doivent porter des lunettes et des gants de protection lors de l'utilisation de ce produit.
Mode d'emploi :
Isolation - OpalDam Green (isolation recommandée) :
1. Mettez l'Isolbloc Ultradent en place. (Fig.1)
2. Enlevez le capuchon inférieur de l'OpalDam Green et fixez-y fermement l'embout Micro 20ga.
3. Vérifiez l'écoulement avant l'application intraorale.
4. Mettez les écarteurs de joues/lèvres autoportants en place.
5. Rincez et sécchez les dents isolées, particulièrement le tiers gingival.
6. Extrayez en continu l'OpalDam Green le long de la marge gingivale en le faisant chevaucher d'environ 0,5 mm sur l'émail. Commencez et finissez le cordon de blanchiment sur la surface linguale de la dent dont être blanchie.
7. Continuez de développer la barrière de façon apicale jusqu'à ce qu'elle fasse 4 à 6mm de haut et 1,5 à 2,0 mm d'épaisseur. (Fig. 2)
8. Extrayez la résine dans les embrasures ouvertes du spray sur le tissu linguale et scellent et en couvrant complètement les papilles exposées.
9. Utilisez le miroir à bouche, regardez le long de l'axe longitudinal de la dent et re-appliquez la résine si nécessaire. (Fig.3)
10. Polymérisez à la lampe pendant 20 secondes par arcade en un mouvement de va-et-vient continu en scannant. Vérifiez soigneusement la polymérisation de la résine avec un instrument. (Fig.3)
Isolation – Digue de caoutchouc
1. Appliquez une digue en caoutchouc en plaçant des clamps ligaturés bilatéralement sur une dent de plus par rapport à la dernière dent à blanchir.
2. Avant de fixer la digue en caoutchouc au cadre, appliquez un boudin de scellant autour de la digue en caoutchouc ou une barrière en résine photopolymérisée à la base gingivale de la digue.
3. Fixez la digue au cadre et inversez la digue en caoutchouc au niveau du bord gingivale. Vérifiez le bon scellement.
Mélanger Opalescence Boost
1. Vérifiez que les seringues sont bien fixées avant toute utilisation. Le diagramme en images ci-dessus dans cette trousse.
2. Enfoncez le piston rouge pour forcer le contenu de la seringue rouge dans la seringue transparente.
3. Rapidement et avec force, enfoncez le petit piston transparent dans la petite seringue transparente au centre du système pour rompre la membrane interne et mélanger l'agent blanchissant et l'activateur.
4. Continuez d'enfoncer le piston transparent afin que tout le gel soit dans la seringue rouge.
5. Inversez le mouvement et mélangez rapidement un minimum de 50 fois (25 fois dans chaque sens). (Fig.4)
6. Poussez tout le gel mélangé dans la seringue ROUGE.
7. Dévissez pour séparer les deux seringues et fixez l'embout Micro 20g FX sur la seringue rouge.
NOTE : Une fois mélangé, l'Opalescence Boost expire dix (10) jours après activation s'il est réfrigéré.
Application de l'Opalescence Boost
1. Sur une gaze ou un bloc de papier pour mélanges, vérifiez le flux de toutes les seringues avant toute application intraorale. En cas de résistance, remplacez l'embout et re-vérifiez. Ne pas utiliser de seringue présentant de résistance. NE UTILISE PAS certaine seringue et contacte le service clientèle Ultradent pour un remplacement.
2. Appliquez une couche de 0,5 à 1 mm d'épaisseur de gel sur la surface labiale de la dent et chevauchant légèrement sur la surface incisive/ occlusale. (Fig.5)
3. Laissez le gel poser sur les dents pendant 20 minutes, en vérifiant périodiquement et en re-appliquant du gel sur les zones qui se sont éclaircies ou qui ont besoin d'être remplies.
4. Aspirez le gel à partir des dents en utilisant l'aspirateur Luer avec l'embout SST™ (Surgical Suction Tip) ou un embout chirurgical d'aspiration. Pour éviter des éclaboussures de gel, ne pas utiliser de l'eau pour aspirer le gel. Faites preuve de prudence afin de ne pas déloger la barrière isolatrice ou le joint de digue en caoutchouc. (Fig.6)
5. Evaluez les changements de teinte après chaque application et surveillez le patient afin de vous assurer de l'absence de sensibilité et d'irritation. Si la sensibilité dentaire prolongée ou des irritations des tissus mous se développe, cessez l'utilisation.
6. Répétez les étapes 2-5 deux fois, ou jusqu'à ce que les résultats souhaités soient obtenus. Ne dépassez pas 3 applications par visite.
7. Si un blanchissement supplémentaire est souhaité et aucune sensibilité significative n'est notée, reprenez rendez-vous avec le patient dans 3 à 5 jours pour répéter le traitement.
Nettoyage
1. Aspirez le gel des dents en utilisant l'aspirateur Luer avec l'embout SST™ (Surgical Suction Tip) ou un embout chirurgical puis rincez les dents soigneusement avec un jet d'air/eau et une aspiration haute pression. (Fig.7)
2. Utilisez un brouillonnet dentaire, glissez doucement le bout en dessous de l'OpalDam Green et soulevez. Vérifiez et enlevez tous les restes dans l'espace interdentaire. (Fig.8)
3. En cas d'utilisation d'une digue en caoutchouc, suivez l'étape 1 de nettoyage, enlevez les pinces, la digue et le cadre.
4. Enlevez le joint de la digue en caoutchouc avec une spatule, une brosse à dents douce, du fil dentaire, une aspiration forte et un jet d'air ferme.
NOTES :
• Une dent unique, une dent partiale ou quelques-unes peuvent être blanches en utilisant les mêmes instructions et en appliquant l'agent de blanchiment uniquement sur les zones spécifiques de préoccupation.
• en cas de sensibilité post-opératoire, utilisez des produits au nitrate de potassium tels qu'UltraEZ immédiatement après le traitement et pendant 15 minutes à 1 heure par jour jusqu'à ce que la sensibilité disparaît.
• Pour un blanchiment cosmétique plus poussé, attendez 24 à 48 heures après le placement des restaurations adhésives. Nos expériences montrent que la plupart des dents traitées continuent de blanchir 12 à 24 heures après la fin du traitement. Le blanchiment des dents problématiques vers une couleur plus naturelle optimisera la détermination de la teinte des restaurations.
Utilisez Opalescence Boost seul ou en conjonction avec les systèmes de blanchiment cosmétique Opalescence supervisés par un dentiste.
OpalDam Green est utilisé pour protéger les parties molles adjacentes aux dents pendant le blanchiment, la microabrasion, etc. en cabinet.
Procédures préliminaires :
1. Nettoyez et polissez les dents environ deux semaines avant le rendez-vous pour le blanchiment.
2. Déterminez et enregistrez la nuance de base. Utilisez des photos si cela est indiqué pour avoir une documentation de référence de la teinte de base.
3. Avant de mélanger, amenez Opalescence Boost à la température ambiante.
4. AVERTISSEMENT : Le patient, le chirurgien et l'assistant doivent porter des lunettes et des gants de protection lors de l'utilisation de ce produit.
Mode d'emploi :
Isolation - OpalDam Green (isolation recommandée) :
1. Mettez l'Isolbloc Ultradent en place. (Fig.1)
2. Enlevez le capuchon inférieur de l'OpalDam Green et fixez-y fermement l'embout Micro 20ga.
3. Vérifiez l'écoulement avant l'application intraorale.
4. Mettez les écarteurs de joues/lèvres autoportants en place.
5. Rincez et sécchez les d

Opalescence® Boost 40%

RU Система для отбеливания зубов

Описание:
Opalescence Boost 40 % — это медицинский отбеливающий гель сильного действия, содержащий 40 % перекиси водорода. Шприцы со струйным смешиванием (смешивание по типу «шприц в шприц») обеспечивают удобное использование свежеприготовленного препарата при каждом применении, а также точное дозирование аппликатора. Один шприц содержит уникальный замочный аппликатор с дозирующим гребнем для нитрата и нитрата калия, который, как было подтверждено, снижает риск возникновения ответных, уменьшает чувствительность тканей зуба и повышает эффективность эмали. Другой шприц содержит концентрированную перекись водорода. После смешивания концентрация фторида нитрата в геле Opalescence Boost составляет 1,1%, концентрация нитрата калия – 3%.
OpalDam® Gel – уникальный светоотверждающий пассивно-адгезивный отбеливающий гель, разработанный специально для Boost (Ацетилированный коффердам). Метакрилатная основа обеспечивает материалу достаточную прочность для нанесения в одно время, позволяет легко удалить его из межзубных промежутков и подготовкой.
Показания к применению:
40-процентный отбеливающий гель сильного действия Opalescence Boost применяется только в профессиональном стоматологическом кабинете. Оно применяется стоматологом при необходимости отбеливания одного и более зубов (см. таблицу ниже). Для достижения наилучшего результата, ознакомьтесь с инструкцией по применению. Opalescence Boost может использоваться только для отбеливания зубов, или в сочетании с использованием индивидуальных капитальных отбеливателей. Opalescence Boost может использоваться только для отбеливания, а не для лечения, или в сочетании с другими внутриканальными капитальными отбеливателями. Opalescence Boost является исключительно высокоэффективным средством для отбеливания, только после тщательного применения зубных паст (по сравнению с коронками, виниерами и т.д.), которые стали такими в результате окрашивания, травмы или медицинского лечения, а именно: проведением, системных, метаболических, фармакологических, травматических или врожденных факторов, таких как флюороз, ветеринар, тетрациклин, потеря минерализации, порфирия, травмы и врождённые состояния.
В связи с тем, что современные реставрационные материалы отбеливанию не поддаются, производству отбеливания зубов рекомендуется проводить до изготовления реставрацией (после процедуры отбеливания до реставрации зубов с использованием адгезивных технологий необходимо выдержать интервал в 24 часа). Нам стало показывающий, что процессы отбеливания зубов продолжаются в течение 12-24 часов после завершения процедуры. Отбеливание проблемных зубов до более стойкого или светлого оттенка может оптимизировать подбор цвета реставрационного материала.
Используйте Opalescence Boost как самостоятельное средство или в сочетании с контрольными стоматологом системами косметического отбеливания Opalescence.
OpalDam Green предназначен для защиты мягких тканей в ходе процедуры отбеливания. Инструкция по применению:
Подготовительные процедуры:
1.Проведите профессиональную чистку зубов примерно за две недели до процедуры отбеливания.
2.Определите исходный оттенок зубов и зафиксируйте его в медицинской документации. В случае необходимости сфотографируйте исходный цвет зубов.
3.Перед смешиванием компонентов Opalescence Boost, дайте им нагреться до комнатной температуры.
4.ВНИМАНИЕ: Пациенты, врачи и ассистенты должны быть защищены очками. Во время смешивания и применения препарата следует обязательно пользоваться перчатками.
Использование Opalescence Boost:
Инструкции – OpalDam Green (рекомендуемая инструкция):
1.Установите резиновый кофердам на пациента, как показано в инструкции по применению OpalDam Green и надетые одноразовые перчатки (Micro 20 гр).
2.Перед тем применять материал в полости рта, проверьте его вязкость на шприце.
3.Установите материал для гуф в ванн.
4.Тщательно промойте и высушите зубы, уделяя особое внимание приверженной области.
5.Выдавите OpalDam Green на сухая поверхность, перемешивайте с ваш примерно на 0,5 мм. Выведите барьер за пределы последнего зуба, который планируется отбеливать.
6.Продолжайте формировать барьер, пока он не будет перекрывать десну на 1-6 мм и не станет 1,5-2,0 мм толщиной (рис. 2).
7.Так, где имеется отверстие межзубные промежутки, выдавите полимер через проводник до ячеистой стороны, пользуясь заполнив проводника и лапки или пластмассы сосудом.
8.Используя стоматологическое зеркало, осмотрите аппликационные лотки и выберите подходящий по размеру из наименьшего участка.
10.После нанесения материала полимеризуйте каждую порцию в течение 20 секунд, используя световую лампу с мощностью не менее 1000 мВт/см2. Осторожно проверьте отверждение инструментом (рис. 3).
Инструкция – стандартная:
1.Установите кофердам, дополнительно изолировав по одному зубу с каждой стороны, установив на них фиксирующие зажимы (клиньев).
2.Перед тем кофердам будет зафиксирован на рамке, нанесите небольшое количество OpalDam Green на внутреннюю поверхность кофердама на десной край под платок.
3.Зафиксируйте кофердам резиновым рамке и примените его вдоль десевой границы. Проверьте качество на герметичность.
Смешивание Opalescence Boost:
1.Перед смешиванием компонентов убедитесь в том, что шприцы надежно соединены. Сдвиньте вниз поршень, чтобы перемешать материалы.
2.Нажатием на поршень красного шприца выдавите его содержимое в прозрачный.
3.Быстро и сильно надавите на маленький поршень прозрачного шприца, для того чтобы разорвать внутреннюю мембрану (см. рисунок), разделяющую гель с катализатором.
4.Продолжайте давить на поршень прозрачного шприца, пока весь гель не окажется в красном шприце.
5.Повторите операцию в обратном направлении и быстро прокачайте материал между шприцами не менее 50 раз (25 раз в каждом направлении) (рис. 4).
6.Выдавите весь гель в КРАСНЫЙ шприц.
7.Движением в горизонтальном направлении прокачайте на красном шприце аппликационную каплю Micro 20g FX tip.
8.Нажмите на поршень красного шприца выдавите его содержимое в прозрачный.
9.Быстро и сильно надавите на маленький поршень прозрачного шприца, для того чтобы разорвать внутреннюю мембрану (см. рисунок), разделяющую гель с катализатором.
10.Продолжайте давить на поршень прозрачного шприца, пока весь гель не окажется в красном шприце.
11.Повторите операцию в обратном направлении и быстро прокачайте материал между шприцами не менее 50 раз (25 раз в каждом направлении) (рис. 4).
12.Если вы хорошо замешиваете материал, то в нем не останется пузырьков воздуха. Если вы плохо замешиваете, в материале останутся пузырьки воздуха, которые ухудшают свойства материала.
13.Выдавите весь гель в КРАСНЫЙ шприц.
14.Движением в горизонтальном направлении прокачайте на красном шприце аппликационную каплю Micro 20g FX tip.
15.Нажмите на поршень красного шприца выдавите его содержимое в прозрачный.
16.Быстро и сильно надавите на маленький поршень прозрачного шприца, для того чтобы разорвать внутреннюю мембрану (см. рисунок), разделяющую гель с катализатором.
17.Продолжайте давить на поршень прозрачного шприца, пока весь гель не окажется в красном шприце.
18.Повторите операцию в обратном направлении и быстро прокачайте материал между шприцами не менее 50 раз (25 раз в каждом направлении) (рис. 4).
19.Выдавите весь гель в КРАСНЫЙ шприц.
20.Движением в горизонтальном направлении прокачайте на красном шприце аппликационную каплю Micro 20g FX tip.
ВНИМАНИЕ: Не допускайте попадания Opalescence Boost на десны. Если вы все-таки допустили попадание Opalescence Boost на десны, немедленно промойте ее водой и покрытой кислородом.
21.Нанесите на поверхность зубов, подлежащих отбеливанию, ровный слой Opalescence Boost примерно толщиной в 1 мм (см. рисунок). Не допускайте попадания Opalescence Boost на десны. Если вы все-таки допустили попадание Opalescence Boost на десны, немедленно промойте ее водой и покрытой кислородом.
22.Оставьте материал на зубах на 15 минут. Не прикасайтесь к материалу в течение 20 секунд, чтобы не сместить позиционный барьер или кофердам.
23.Нанесите свежую порцию материала на зубы, уделяя особое внимание приверженной области.
24.Выдавите OpalDam Green для создания новых, перемешивайте его с вашим примерно на 0,5 мм. Выведите барьер за пределы последнего зуба, который планируется отбеливать.
25.Продолжайте формировать барьер, пока он не будет перекрывать десну на 1-6 мм и не станет 1,5-2,0 мм толщиной (рис. 2).
26.Так, где имеется отверстие межзубные промежутки, выдавите полимер через проводник до ячеистой стороны, пользуясь заполнив проводника и лапки или пластмассы сосудом.
27.Используя стоматологическое зеркало, осмотрите аппликационные лотки и выберите подходящий по размеру из наименьшего участка.
28.После нанесения материала полимеризуйте каждую порцию в течение 20 секунд, используя световую лампу с мощностью не менее 1000 мВт/см2. Осторожно проверьте отверждение инструментом (рис. 3).
29.Окончание применения отбеливающего геля и снятие кофердама:
1.Тщательно промойте и высушите зубы, уделяя особое внимание приверженной области.
2.Выдавите OpalDam Green для создания новых, перемешивайте его с вашим примерно на 0,5 мм. Выведите барьер за пределы последнего зуба, который планируется отбеливать.
3.Продолжайте формировать барьер, пока он не будет перекрывать десну на 1-6 мм и не станет 1,5-2,0 мм толщиной (рис. 2).
4.Так, где имеется отверстие межзубные промежутки, выдавите полимер через проводник до ячеистой стороны, пользуясь заполнив проводника и лапки или пластмассы сосудом.
5.Используя стоматологическое зеркало, осмотрите аппликационные лотки и выберите подходящий по размеру из наименьшего участка.
6.После нанесения материала полимеризуйте каждую порцию в течение 20 секунд, используя световую лампу с мощностью не менее 1000 мВт/см2. Осторожно проверьте отверждение инструментом (рис. 3).
7.Нанесите свежую порцию материала на зубы, уделяя особое внимание приверженной области.
8.Выдавите OpalDam Green для создания новых, перемешивайте его с вашим примерно на 0,5 мм. Выведите барьер за пределы последнего зуба, который планируется отбеливать.
9.Продолжайте формировать барьер, пока он не будет перекрывать десну на 1-6 мм и не станет 1,5-2,0 мм толщиной (рис. 2).
10.Так, где имеется отверстие межзубные промежутки, выдавите полимер через проводник до ячеистой стороны, пользуясь заполнив проводника и лапки или пластмассы сосудом.
11.Используя стоматологическое зеркало, осмотрите аппликационные лотки и выберите подходящий по размеру из наименьшего участка.
12.После нанесения материала полимеризуйте каждую порцию в течение 20 секунд, используя световую лампу с мощностью не менее 1000 мВт/см2. Осторожно проверьте отверждение инструментом (рис. 3).
Примечания:
Если вы хотите проверить отверждение инструментом, то в ваших лотках для гуф должны быть предусмотрены отверстия для прохождения инструмента. Если вы не предусмотрели отверстия, то вам необходимо отверждение лотков для гуф.