UltraCAT™ XS
Calcium Hydroxide Paste

Product Description
UltraCat XS calcium hydroxide paste is an aqueous, 12.0 to 12.5 pH, radiopaque, premixed paste for direct application. For all products described, carefully read and understand all instructions and SDS information prior to use.
Delivery Form(s)
- 1.2 ml delivery syringe
- Required delivery tip
  - For intracanal application use NaviTip™ 29 ga Sidepoort Tip
  - Viti Vital Therapy application, use Micro 20 ga tip

Indications for Use/Intended Purpose
UltraCat XS calcium hydroxide paste is designed to be used as:
- Temporary dressing for root canals
- Apexification and/or apexification
- Vital Pulpotomy
- Direct Pulp Capping
- Indirect Pulp Capping
- Root resorption
- Root canal filling for primary teeth

Contraindications
- Do not use outside of the tooth
- UltraCat XS paste can cause permanent paralysis when expressed into the inferior alveolar canal space. Proceed with caution when using UltraCat XS paste close to this anatomical area.
- UltraCat XS paste is contraindicated in cases where the periapical tissue or inside a periapical lesion. Proceed with caution if the root canal is communicated with the inferior alveolar canal or maxillary sinus. If the clinician deems this treatment necessary, refer to the Warnings and Precautions section.
- For patients or users with allergy concerns, refer to product allergen document available at www.ultradent.com. If allergic reaction is observed, rinse exposed area thoroughly with water and have the patient contact their physician.

Warnings and Precautions
- Dental professionals must wear protective gloves and eyewear with side shields.
- Patient must wear eyewear with side shields.
- Take extra precaution to avoid UltraCat XS paste extrusion when working in locations with sensitive anatomical proximities—such as the inferior alveolar canal, mental foramen, maxillary sinuses, etc.
- Use caution when using UltraCat XS paste near the apex—such as when identifying root anatomical changes—such as root resorptions, wide opening foramen, incomplete apical constriction, etc.
- Always verify that the tip is properly attached to the syringe before applying UltraCat XS paste
- Always verify the flow of UltraCat XS paste before inserting into root canal
- The rubber stopper on the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip is custom fit to the cannula. Ensure that the rubber stopper is at the predetermined length of 3-4 mm of the apex before inserting the tip into the root canal. Verify the position of the rubber stopper after each insertion into the canal.
- Do not express UltraCat XS paste in the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip is wedged or bound inside the canal. The cannula must be kept loose in the canal.
- Monitor very closely the amount of UltraCat XS paste dispensed inside each canal to prevent overfilling of the canal. Only a very small amount of UltraCat XS paste is needed to fill a canal. If a small puff is noticed on the periapical X-ray, this quantity is usually tolerated very well by the surrounding tissue. However, UltraCat XS paste has a cytotoxic effect on the tissue. If UltraCat XS paste is dispensed into the mandibular canal or maxillary sinus cavity, immediately refer to an oral surgeon for evaluation.
- Do not use UltraCat XS paste in patients who are pregnant or nursing. Care must be taken if the root canal is communicating with inferior alveolar canal or maxillary sinus.
- Do not use Calphox tips or any other plastic tipe tip for the delivery of UltraCat XS paste
- Avoid contact with skin, eyes, oral mucosa, soft tissue, etc., UltraCat XS paste has a very high pH and can cause burns. In cases of contact, rinse immediately with copious amounts of water and seek proper medical attention.
- If swallowed, immediately rinse out mouth, then drink copious amounts of water, and seek proper medical attention
- Contact with saliva, blood, and other bodily fluids during application may reduce the efficacy of the UltraCat XS paste
- To avoid clogging of the syringe, flush out any caps with Luer Lock Caps between each use
- Ensure that the tooth is properly isolated using a rubber dam
- Tips are single use only
- Use only required tips

Stepwise Instructions
Preparation
1. Obtain instrumentation to the necessary apical enlargement. Clean and dry the canal.
2. Irrigate the canal with sterile water to remove any previously applied chemicals and any other debris in the area. Use a Luer Vacuum Adapter with Calcium Chelating Tip to remove liquids from the canal.
3. Use an apex locator with the last instrument used in the instrumentation to verify the working length.
4. Determine the working length (WL) and the apical diameter (AD) (anatomic, radiographic, or apex locator-dependent) and verify the consistency of the final apical diameter. Use the last instrument used in the instrumentation to verify the working length and expression to determine the quantity of UltraCat XS paste in the canal. If resistance in dispensing UltraCat XS paste is met, promptly remove the tip and carry out the proper canal preparation.

Use – Temporary Dressing for Root Canals, Root Resorption, Root Perforations, and Apexification
NOTE: Even when using a NaviTip 29 ga Sidepoort Tip, extra care should be taken when dispensing UltraCat XS paste to avoid overfilling the canal.
1. Ensure that the rubber stopper is at the predetermined length of 3-4 mm shy of the apex before inserting the tip into the canal. Verify the position of the rubber stopper after each insertion into the canal.
2. Only deliver with the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip, staying at least 3-4 mm shy of the working length. Always keep the delivery tip loose in the canal. Do not express UltraCat XS paste if the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip is jammed in the root canal. Do not express UltraCat XS paste into the root canal. To avoid expressing UltraCat XS paste beyond the foramen, DO NOT force the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip to the apex or beyond the apex. Place UltraCat XS paste in small increments and allow it to wick into the canal. Gently and carefully deliver UltraCat XS paste inside the canal while slowly withdrawing the tip from the canal. STOP filling the canal if you notice UltraCat XS paste has reached the canal opening. Do not express UltraCat XS paste into the canal if it is not visible at the canal orifice after 2 seconds of delivery; remove the tip and take a radiograph to verify the presence of UltraCat XS paste in the canal.
   - After dispensing UltraCat XS paste, take an X-ray to verify that the UltraCat XS paste has adequately filled the canal and not extruded past the apex. If UltraCat XS paste has not filled the canal, refill the canal as deemed appropriate by the clinician.
3. Remove any excess UltraCat XS paste from the pulp chamber. Place a cotton pellet, sponge, or teflon in the pulp chamber. Seal the coronal opening with a temporary filling material.
4. UltraCat XS paste should remain in the canal for 1–3 weeks to achieve optimal performance.
   - After 2–3 weeks, UltraCat XS paste will start to be absorbed in the canal. If replacement is needed, repeat steps 1–5.
5. When removing UltraCat XS paste, use Citric Acid 20% with NaviTip™ EVF Tip. Rinse the area again with sterile water. Use a Luer Vacuum Adapter with Calcium Chelating Tip to remove liquids from the canal during the procedure.
6. For Apexification: Repeat steps 1–7, changing UltraCat XS paste every 4 weeks. Do not exceed treatment beyond 6 months. If the apical tissue is healthy, proceed to Step 8 to perform canal obturation. If not, proceed to Step 7.
7. For Perforation Repair: Repeat steps 1–7, changing UltraCat XS paste every 4 weeks. If there is no internal bleeding or exudate when UltraCat XS paste is removed, proceed to Step 8 to perform canal obturation.
8. Fill the canal with a biocompatible material of your preferred endodontic sealing system.

Use – Temporary Dressing for Root Canals in Non-Vital Primary Dentition
NOTE: Even when using a NaviTip 29 ga Sidepoort Tip, extra care should be taken when dispensing UltraCat XS paste to avoid overfilling the canal.
1. Ensure the rubber stopper is at the predetermined length of 3–4 mm shy of the apex before inserting the tip into the canal. Check the position of the stopper before each insertion into the canal.
2. Only deliver with NaviTip 29 ga Sidepoort Tip, staying at least 3–4 mm shy of the working length, always keeping the delivery tip loose in the canal. A rubber stopper placed on the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip is custom fit to the apex and controlled placement of UltraCat XS paste into the root canal. To avoid expressing UltraCat XS paste beyond the foramen, DO NOT force the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip to the apex or beyond the apex. Place UltraCat XS paste in small increments and allow it to wick into the canal. Gently and carefully deliver UltraCat XS paste inside the canal while slowly withdrawing the tip from the canal. STOP filling the canal if you notice UltraCat XS paste has reached the canal opening. Do not express UltraCat XS paste into the canal if it is not visible at the canal orifice after 2 seconds of delivery; remove the tip and take a radiograph to verify the presence of UltraCat XS paste in the canal.
   - After dispensing UltraCat XS paste, take an X-ray to verify that the UltraCat XS paste has adequately filled the canal and not extruded past the apex. If UltraCat XS paste has not filled the canal, refill the canal as deemed appropriate by the clinician.
3. Remove any excess UltraCat XS paste from the pulp chamber. Place a cotton pellet, sponge, or teflon in the pulp chamber. Seal the coronal opening with a temporary filling material.
4. Remove any excess UltraCat XS paste from the canal for 1–3 weeks to achieve optimal performance.
   - After 2–3 weeks, UltraCat XS paste will start to be absorbed in the canal. If replacement is needed, repeat steps 1–5.
5. When removing UltraCat XS paste, use Citric Acid 20% with NaviTip™ EVF Tip. Rinse the area again with sterile water. Use a Luer Vacuum Adapter with Calcium Chelating Tip to remove liquids from the canal during the procedure.
6. For Apexification: Repeat steps 1–7, changing UltraCat XS paste every 4 weeks. Do not exceed treatment beyond 6 months. If the apical tissue is healthy, proceed to Step 8 to perform canal obturation. If not, proceed to Step 7.
7. For Perforation Repair: Repeat steps 1–7, changing UltraCat XS paste every 4 weeks. If there is no internal bleeding or exudate when UltraCat XS paste is removed, proceed to Step 8 to perform canal obturation.
8. Fill the canal with a biocompatible material of your preferred endodontic sealing system.

Use – Pulpotomy Procedure for Root Canals in Non-Vital Primary Dentition
NOTE: Even when using a NaviTip 29 ga Sidepoort Tip, extra care should be taken when dispensing UltraCat XS paste to avoid overfilling the canal.
1. Ensure the rubber stopper is at the predetermined length of 3–4 mm shy of the apex before inserting the tip into the canal. Check the position of the stopper before each insertion into the canal.
2. Only deliver with NaviTip 29 ga Sidepoort Tip, staying at least 3–4 mm shy of the working length, always keeping the delivery tip loose in the canal. A rubber stopper placed on the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip is custom fit to the apex and controlled placement of UltraCat XS paste into the root canal. To avoid expressing UltraCat XS paste beyond the foramen, DO NOT force the NaviTip 29 ga Sidepoort Tip to the apex or beyond the apex. Place UltraCat XS paste in small increments and allow it to wick into the canal. Gently and carefully deliver UltraCat XS paste inside the canal while slowly withdrawing the tip from the canal. STOP filling the canal if you notice UltraCat XS paste has reached the canal opening. Do not express UltraCat XS paste into the canal if it is not visible at the canal orifice after 2 seconds of delivery; remove the tip and take a radiograph to verify the presence of UltraCat XS paste in the canal.
   - After dispensing UltraCat XS paste, take an X-ray to verify that the UltraCat XS paste has adequately filled the canal and not extruded past the apex. If UltraCat XS paste has not filled the canal, refill the canal as deemed appropriate by the clinician.
3. Remove any excess UltraCat XS paste from the pulp chamber. Place a cotton pellet, sponge, or teflon in the pulp chamber. Seal the coronal opening with a temporary filling material.
4. Remove any excess UltraCat XS paste from the canal for 1–3 weeks to achieve optimal performance.
   - After 2–3 weeks, UltraCat XS paste will start to be absorbed in the canal. If replacement is needed, repeat steps 1–5.
5. When removing UltraCat XS paste, use Citric Acid 20% with NaviTip™ EVF Tip. Rinse the area again with sterile water. Use a Luer Vacuum Adapter with Calcium Chelating Tip to remove liquids from the canal during the procedure.
6. For Apexification: Repeat steps 1–7, changing UltraCat XS paste every 4 weeks. Do not exceed treatment beyond 6 months. If the apical tissue is healthy, proceed to Step 8 to perform canal obturation. If not, proceed to Step 7.
7. For Perforation Repair: Repeat steps 1–7, changing UltraCat XS paste every 4 weeks. If there is no internal bleeding or exudate when UltraCat XS paste is removed, proceed to Step 8 to perform canal obturation.
8. Fill the canal with a biocompatible material of your preferred endodontic sealing system.

UltraCAT™ XS
Calciumhydroxid-Paste

Produktbeschreibung
UltraCat XS Calciumhydroxidpaste ist eine wässrige, röntgendichte, vormischte Paste mit einem pH-Wert von 12,0 bis 12,5 zur direkten Anwendung. Lesen Sie für alle beschriebenen Produkte vor der Verwendung sorgfältig die Anweisungen und SDB-Informationen durch.
Lieferform(en)
- 1,2 ml Applikationsspritze
- Erforderliche Applikationsspitze
  - Bringt NaviTip™ 29 ga Sidepoort Spitze mit intracanal Applikation
  - Viti Vital Pulpotomie –applikation über die Viti Therapy 20 ga Spitze

Indikationen für den bestimmten Gebrauch
UltraCat XS Calciumhydroxidpaste ist bestimmt für den Einsatz wie folgt:
- Medikentlage dressing für wurzelkanäle
- Apexifikation und/oder apexification
- Vitale Pulpotomie
- Direkte Pulpaüberkappung
- Indirekte Pulpaüberkappung
- Wurzelresorption
- Wurzelkanalfüllung für Milchzähne

Kontraindikationen
- Nicht außerhalb des Zahns verwenden
- UltraCat XS Paste kann eine dauerhafte Lähmung verursachen, wenn sie in Canalis mandibularis eingeführt wird. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie UltraCat XS Paste in der Nähe dieses anatomischen Bereichs verwenden.
- UltraCat XS Paste ist in den Ausnahmefällen kontraindiziert, wenn Gewebe oder in eine periapikale Läsion indiziert. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn der Wurzelkanal mit dem canalis mandibularis oder der Kieferhöhle verbunden ist. Wenn der Arzt diese Behandlung für notwendig erachtet, lesen Sie den Abschnitt Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen.
- Bei Patienten oder Benutzern mit Verdacht auf Allergien finden Sie Informationen in Allergen-Produktdokument unter www.ultradent.com. Falls eine allergische Reaktion beobachtet wird, spülen Sie den exponierten Bereich mit Wasser spülen und Kaltlichtlampe und Zahnarzt kontaktieren.

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen
- Der Zahnarzt muss Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
- Der Patient muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.
- Treffen Sie besondere Vorsichtsmaßnahmen, um die Extrusion von UltraCat XS-Paste zu vermeiden, wenn Sie an Stellen mit empfindlichen anatomischen Nähen arbeiten – wie dem Canalis mandibularis, mit, dem Foramen mentale, den Kieferhöhlen usw.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie UltraCat XS Paste in der Nähe des Apex verwenden – wie bei der Identifizierung von Wurzelanatomieänderungen – wie Wurzelresorptionen, sehr weite Öffnung Foramen, unvollständige Wurzelkonstriktion usw.
- Überprüfen Sie vor der Verwendung, dass die Applikationsspitze richtig an der Spritze befestigt ist, bevor Sie UltraCat XS-Paste aufträgen
- Überprüfen Sie vor der Verwendung den Fluss der UltraCat XS-Paste, bevor Sie sie in einen Kanal einführen.
- Der Gummistopper an der NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze wird individuell an die Kanüle angepasst. Vergewissern Sie sich, dass der gummistopper die vorgegebene Länge von 3-4 mm vor dem Apex hat, bevor Sie die Spitze in den Kanal einführen. Überprüfen Sie die Position des Gummistopfens jedem einzelnen Einführen in den Kanal.
- Drücken Sie UltraCat XS Paste nicht aus, wenn die NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze im Kanal verkeilt ist oder festsitzt. Die Kanüle muss locker im Kanal gehalten werden.
- Überwachen Sie sehr genau die Menge an UltraCat XS-Paste, die in jeden Kanal abgegeben wird, um ein Überfüllen des Kanals zu vermeiden. Es wird nur eine sehr kleine Menge UltraCat XS benötigt, um einen Kanal zu füllen. Wenn auf dem periapikalen Röntgenbild eine kleine Überfüllung zu erkennen ist, wird diese Menge in der Regel vom umliegenden Gewebe sehr gut verkraftet. Allerdings UltraCat XS Paste hat jedoch eine zytotoxische Wirkung auf das Gewebe. Wenn UltraCat XS Paste in den Mandibularkanal oder die Kieferhöhlenkavität eingeführt wird, wenden Sie sich sofort an einen Mundchirurgen zur Beurteilung.
- Drücken Sie UltraCat XS Paste nicht aus, wenn die Spitze im Kanal verkeilt ist oder festsitzt. Die Kanüle muss locker im Kanal gehalten werden.
- Verwenden Sie keine Calphox tips oder andere Kunststoffspitzen für die Abgabe von UltraCat XS-Paste
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen, Mundschleimhaut, Weichgewebe usw. UltraCat XS Paste weist einen sehr hohen pH-Wert auf und verursacht Verätzungen verursachen kann. Bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Bei Verschlucken sofort den Mund ausspülen, viel Wasser trinken und einen Arzt aufsuchen.
- Der Kontakt mit Speichel, Blut und anderen Körperflüssigkeiten während der Anwendung kann die Wirksamkeit der UltraCat XS-Paste verringern.
- Um ein Verstopfen der Spritze zu vermeiden, verfahren Sie jede Applikationsspitze und verschließen Sie sie nach jedem Gebrauch wieder mit Luer-Lock-Kappen.
- Spülen Sie Gerät, dass der Zahn mit einem Kofferdam richtig isoliert ist
- Spitzen sind nur für einen Gebrauch
- Verwenden Sie nur empfohlenen Applikationsspitzen

Schrittweise Anleitung
Vorbereitung
1. Wählen Sie die Instrumentierung bis zur erforderlichen apikalen Erweiterung. Reinigen und trocknen Sie den Kanal.
2. Spülen Sie den Kanal mit sterilem Wasser, um zuvor aufgetragene Chemikalien und andere Rückstände im Bereich zu entfernen. Verwenden Sie einen Luer-Vakuumadapter mit Calphox tips, um Flüssigkeiten zu entfernen. Trocknen Sie den Kanal mit Papierspitzen.
3. Verwenden Sie das letzte Instrument, das bei der Instrumentierung verwendet wurde, um die Arbeitslänge zu überprüfen.
4. Bestimmen Sie die Arbeitslänge (AL) und die Apikaldurchmesser (AD) (anatomisch, röntgenologisch oder apexfindergestützt) und überprüfen Sie die Konsistenz des endgültigen apikalen Durchmessers. Verwenden Sie das letzte Instrument, das bei der Instrumentierung verwendet wurde, um die Arbeitslänge zu überprüfen und die Menge UltraCat XS Paste im Kanal zu dosieren. Sie Spitze sofort entfernen und die ordnungsgemäße Kanalvorbereitung durchführen.

Verwendung: Temporäre Wurzelkanalverbände, Wurzelresorption, Wurzelperforationen und Apexification
HINWEIS: Trotzdem Sie auch bei Verwendung NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen, um ein Überfüllen des Kanals zu vermeiden.
1. Vergewissern Sie sich, dass der Gummistopfen bei der vorgegebenen Länge von 3-4 mm Apex hat, bevor Sie die Spitze in den Kanal einführen. Überprüfen Sie die Position des Stoppers vor jedem einmaligen Einführen in den Kanal.
2. Geben Sie Sie nur mit NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze, mindestens 3-4 mm vor der Arbeitslänge bleiben. Halten Sie die Applikationsspitze soll immer locker im Kanal sein. Ein Gummistop, der an der NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze angebracht ist, ermöglicht die gezielte und kontrollierte Applikation von UltraCat XS Paste im Kanal. Um zu vermeiden, dass UltraCat XS Paste über das Foramen hinaus ausgeschickt wird, die NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze oder UltraCat XS-Paste NICHT mit Gewalt in den Kanal einführen. Stellen Sie sicher, dass die NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze nicht über den Apex hinaus geschoben wird. Platzieren Sie UltraCat XS Paste in kleinen Mengen und lassen Sie sie in den Kanal einziehen. Geben Sie UltraCat XS Paste vorsichtig und sanft in den Kanal ein, während Sie die Spitze langsam aus dem Kanal ziehen. Stoppen Sie das Füllen des Kanals, sobald Sie UltraCat XS Paste an der Kanalöffnung sehen. Wenn UltraCat XS Paste 2 Sekunden nach der Abgabe noch nicht am Kanaleingang sichtbar ist, entfernen Sie die Spitze und machen Sie eine Röntgenaufnahme, um den Kanal zu überprüfen.
   - Nach dem Einsatz von UltraCat XS Paste eine Röntgenaufnahme, um sicherzustellen, dass die UltraCat XS-Paste den Kanal ausreichend ausgefüllt hat und nicht über den Apex hinaus extrudiert ist. Falls UltraCat XS Paste den Kanal nicht ausgefüllt hat, füllen Sie den Kanal nach Ermessen des Arztes erneut.
3. Entfernen Sie überschüssige UltraCat XS-Paste aus der Pulpenkammer. Bringen Sie ein Wattepellet, einen Schwamm oder Teflon in die Pulpenkammer ein. Versiegeln Sie die koronale Öffnung mit einem temporären Füllmaterial.
4. UltraCat XS Paste sollte 1–3 Wochen im Kanal bleiben, um eine optimale Wirkung zu erzielen.
   - Nach 2–3 Wochen beginnt UltraCat XS im Kanal zu resorbieren. Wenn Sie UltraCat XS Paste nachfüllen wollen, wiederholen Sie die Schritte 1–5.
5. Verwenden Sie zum Entfernen von UltraCat XS Paste 20%ige Zitronensäure mit der NaviTip™ EVF-Spitze. Spülen Sie den Bereich erneut mit sterilem Wasser. Verwenden Sie einen Luer-Vakuumadapter mit Calphox tips, um während des Verfahrens Flüssigkeiten aus dem Kanal zu entfernen.
6. Für Apexifikation: Wiederholen Sie die Schritte 1–7 nach jeder Behandlung UltraCat XS Paste alle 4 Wochen. Führen Sie die Behandlung nicht länger als 6 Monate durch. Wenn der apikale Weichgewebe nach 6 Monaten nicht erreicht ist, führen Wenn dieses Verfahren fortsetzen. Wenn der apikale Weichgewebe nach 6 Monaten nicht erreicht ist, führen Sie mit Schritt 8 fort. Wenn dieses Verfahren fortsetzen.
   - Für die Perforation: Wiederholen Sie die Schritte 1–7 nach Bedarf und wechseln Sie die UltraCat XS-Paste alle 4 Wochen, bis beim Entfernen der UltraCat XS Paste keine Blutung oder Exsudat mehr auftreten. Führen Sie dann Schritt 8 aus.
7. Füllen Sie den Kanal mit einem biokompatiblen Material Ihrer bevorzugten endodontischen Versiegelungssystem.

Verwendung – Provisorischer Verband für Wurzelkanäle bei nicht-vitalen Milchzähnen
HINWEIS: Trotzdem Sie auch bei Verwendung NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen, um ein Überfüllen des Kanals zu vermeiden.
1. Vergewissern Sie sich, dass sich der Gummistop bei der vorgegebenen Länge von 3-4 mm vor dem Apex befindet, bevor Sie die Spitze in den Kanal einführen. Überprüfen Sie die Position des Stoppers vor jedem einmaligen Einführen in den Kanal.
2. Nur mit der NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze anwenden, dabei mindestens 3-4 mm Abstand zur Arbeitslänge halten und die Applikationsspitze immer locker im Kanal halten. Ein Gummistop, der an der NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze angebracht ist, ermöglicht die gezielte und kontrollierte Platzierung von UltraCat XS Paste im Wurzelkanal. Um zu vermeiden, dass UltraCat XS Paste über das Foramen hinaus abgeschickt wird, drücken die NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze oder UltraCat XS-Paste nicht mit Gewalt in den Kanal ein. Stellen Sie sicher, dass die Kanüle nicht bis zum Apex oder darüber hinaus geschoben wird. Platzieren Sie UltraCat XS Paste in kleinen Mengen und lassen Sie sie in den Kanal einziehen. Geben Sie UltraCat XS Paste vorsichtig und sanft in den Kanal ein, während Sie die Spitze langsam aus dem Kanal zurückziehen. STOPPEN Sie das Füllen des Kanals, sobald Sie UltraCat XS Paste an der Kanalöffnung sehen. Wenn UltraCat XS Paste 2 Sekunden nach der Abgabe noch nicht am Kanaleingang sichtbar ist, entfernen Sie die Spitze und machen Sie eine Röntgenaufnahme, um den Kanal zu überprüfen.
   - Nach dem Einsatz von UltraCat XS Paste eine Röntgenaufnahme, um sicherzustellen, dass die UltraCat XS-Paste den Kanal ausreichend ausgefüllt hat und nicht über den Apex hinaus extrudiert ist. Falls UltraCat XS Paste den Kanal nicht ausgefüllt hat, füllen Sie den Kanal nach Ermessen des Arztes erneut.
3. Entfernen Sie überschüssige UltraCat XS Paste aus der Pulpenkammer. Bringen Sie ein Wattepellet, einen Schwamm oder Teflon in die Pulpenkammer ein. Versiegeln Sie die koronale Öffnung mit einem temporären Füllmaterial.
4. UltraCat XS Paste sollte 1–3 Wochen im Kanal bleiben, um eine optimale Wirkung zu erzielen.
   - Nach 2–3 Wochen beginnt UltraCat XS im Kanal zu resorbieren. Wenn Sie UltraCat XS Paste nachfüllen wollen, wiederholen Sie die Schritte 1–5.
5. Verwenden Sie zum Entfernen von UltraCat XS Paste 20%ige Zitronensäure mit der NaviTip™ EVF-Spitze. Spülen Sie den Bereich erneut mit sterilem Wasser. Verwenden Sie einen Luer-Vakuumadapter mit Calphox tips, um während des Verfahrens Flüssigkeiten aus dem Kanal zu entfernen.
6. Für Apexifikation: Wiederholen Sie die Schritte 1–7 nach Bedarf und wechseln Sie die UltraCat XS-Paste alle 4 Wochen. Führen Sie die Behandlung nicht länger als 6 Monate durch. Wenn der apikale Weichgewebe nach 6 Monaten nicht erreicht ist, führen Wenn dieses Verfahren fortsetzen. Wenn der apikale Weichgewebe nach 6 Monaten nicht erreicht ist, führen Sie mit Schritt 8 fort. Wenn dieses Verfahren fortsetzen.
   - Für die Perforation: Wiederholen Sie die Schritte 1–7 nach Bedarf und wechseln Sie die UltraCat XS-Paste alle 4 Wochen, bis beim Entfernen der UltraCat XS Paste keine Blutung oder Exsudat mehr auftreten. Führen Sie dann Schritt 8 aus.
7. Füllen Sie den Kanal mit einem biokompatiblen Material Ihrer bevorzugten endodontischen Versiegelungssystem.

Verwendung – Pulpotomie, direkte und indirekte Pulpaüberkappung, oder Pulpaamputation
HINWEIS: Trotzdem Sie auch bei Verwendung NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen, um ein Überfüllen des Kanals zu vermeiden.
1. Vergewissern Sie sich, dass der Gummistop bei der vorgegebenen Länge von 3-4 mm vor dem Apex befindet, bevor Sie die Spitze in den Kanal einführen. Überprüfen Sie die Position des Stoppers vor jedem einmaligen Einführen in den Kanal.
2. Nur mit der NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze anwenden, dabei mindestens 3-4 mm Abstand zur Arbeitslänge halten und die Applikationsspitze immer locker im Kanal halten. Ein Gummistop, der an der NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze angebracht ist, ermöglicht die gezielte und kontrollierte Platzierung von UltraCat XS Paste im Wurzelkanal. Um zu vermeiden, dass UltraCat XS Paste über das Foramen hinaus abgeschickt wird, drücken die NaviTip 29 ga Sidepoort Spitze oder UltraCat XS-Paste nicht mit Gewalt in den Kanal ein. Stellen Sie sicher, dass die Kanüle nicht bis zum Apex oder darüber hinaus geschoben wird. Platzieren Sie UltraCat XS Paste in kleinen Mengen und lassen Sie sie in den Kanal einziehen. Geben Sie UltraCat XS Paste vorsichtig und sanft in den Kanal ein, während Sie die Spitze langsam aus dem Kanal zurückziehen. STOPPEN Sie das Füllen des Kanals, sobald Sie UltraCat XS Paste an der Kanalöffnung sehen. Wenn UltraCat XS Paste 2 Sekunden nach der Abgabe noch nicht am Kanaleingang sichtbar ist, entfernen Sie die Spitze und machen Sie eine Röntgenaufnahme, um den Kanal zu überprüfen.
   - Nach dem Einsatz von UltraCat XS Paste eine Röntgenaufnahme, um sicherzustellen, dass die UltraCat XS-Paste den Kanal ausreichend ausgefüllt hat und nicht über den Apex hinaus extrudiert ist. Falls UltraCat XS Paste den Kanal nicht ausgefüllt hat, füllen Sie den Kanal nach Ermessen des Arztes erneut.
3. Entfernen Sie überschüssige UltraCat XS Paste aus der Pulpenkammer. Bringen Sie ein Wattepellet, einen Schwamm oder Teflon in die Pulpenkammer ein. Versiegeln Sie die koronale Öffnung mit einem temporären Füllmaterial.
4. UltraCat XS Paste sollte 1–3 Wochen im Kanal bleiben, um eine optimale Wirkung zu erzielen.
   - Nach 2–3 Wochen beginnt UltraCat XS im Kanal zu resorbieren. Wenn Sie UltraCat XS Paste nachfüllen wollen, wiederholen Sie die Schritte 1–5.
5. Verwenden Sie zum Entfernen von UltraCat XS Paste 20%ige Zitronensäure mit der NaviTip™ EVF-Spitze. Spülen Sie den Bereich erneut mit sterilem Wasser. Verwenden Sie einen Luer-Vakuumadapter mit Calphox tips, um während des Verfahrens Flüssigkeiten aus dem Kanal zu entfernen.
6. Für Apexifikation: Wiederholen Sie die Schritte 1–7 nach Bedarf und wechseln Sie die UltraCat XS-Paste alle 4 Wochen. Führen Sie die Behandlung nicht länger als 6 Monate durch. Wenn der apikale Weichgewebe nach 6 Monaten nicht erreicht ist, führen Wenn dieses Verfahren fortsetzen. Wenn der apikale Weichgewebe nach 6 Monaten nicht erreicht ist, führen Sie mit Schritt 8 fort. Wenn dieses Verfahren fortsetzen.
   - Für die Perforation: Wiederholen Sie die Schritte 1–7 nach Bedarf und wechseln Sie die UltraCat XS-Paste alle 4 Wochen, bis beim Entfernen der UltraCat XS Paste keine Blutung oder Exsudat mehr auftreten. Führen Sie dann Schritt 8 aus.
7. Füllen Sie den Kanal mit einem biokompatiblen Material Ihrer bevorzugten endodontischen Versiegelungssystem.

UltraCAT™ XS
Calciumhydroxide-pasta

Produktbeschreibung
UltraCat XS calciumhydroxidpasta is een waterige, röntgendichte, vormgegeven Paste mit einem pH-Wert van 12,0 bis 12,5 zur direkten Anwendung. Lesen Sie für alle beschriebenen Produkte vor der Verwendung sorgfältig die Anweisungen und SDS-Informationen für jeweiligen Produkt.
Leveringsvorm
- 1,2 ml applicatorspuit
- Tilhørende applicatorspitse
  - Bringt NaviTip™ 29 ga sidepoort spitsen til intracanal applikation
  - Til Vital Pulpotomy –applikation skal du bruge Viti 20 ga spitsen

Indikationer for brug/tilsigtet formål
UltraCat XS calciumhydroxidpasta er beregnet til at blive brugt som:
- Midlertidig dressing til rodkanaler
- Apexification og/eller apexification
- Vital Pulpotomi
- Direkte pulpabeskyttelse
- Indirekte pulpabeskyttelse
- Rodresorption
- Rodkanalfyldning til primære tænder

Kontraindikationer
- Må ikke bruges uden for tanden
- UltraCat XS pasta kan forårsage permanent lammelse, når den appliceres i det nedre alveolære kanalrum. Fortsæt med forsigtighed, når du bruger UltraCat XS pasta tæt på dette anatomiske rum.
- UltraCat XS pasta er kontraindiceret i tilfælde af, hvor det er indicerede eller inde i en periapikal læsion. Fortsæt med forsigtighed, hvis rodkanalen er forbundet med det nedre alveolære kanal eller sinus maxillaris. Hvis behandlingen anser denne behandling for nødvendig, henvises til afsnittet Advarsler og forholdsregler.
- For patienter eller brugere med allergibekymringer henvises til produktallergendokumentet, som findes på www.ultradent.com. Hvis der observeres en allergisk reaktion skylles det eksponerede område grundigt med vand, og patienten bør kontaktes sin læge.

Advarsler og forholdsregler
- Tandlæger skal bære beskyttelseshandsker og briller med sideskærme.
- Patienten skal bære briller med sideskærme.
- Tag ekstra forholdsregler for at undgå UltraCat XS-pastaekstrudering, når du arbejder på steder med følsomme anatomiske nærheder – som den nedre alveolære kanal, det mentale foramen, maksillære bihuler osv.
- Vær forsigtig, når du bruger UltraCat XS pasta i nærheden af apeks – som ved identificering af rodanatomiske ændringer – som rodresorptioner, åbt åbning foramen, ufuldstændig rodkonstriktion osv.
- Kontrollér altid, at sprøjten er korrekt fastgjort til sprøjten, før du påfører UltraCat XS-pasta
- Kontrollér altid strømmen af UltraCat XS pasta, før den applicéres i rodkanalen.
- Rubberstoppen på NaviTip 29 ga Sidepoort-spidsen er tilpasset kanylen. Sørg for, at rubberstoppen er ved den forudbestemte længde på 3-4 mm fra spidsen, før spidsen sættes ind i rodkanalen. Kontrollér rubberstoppens placering efter hver indsættelse i kanalen.
- Applicér ikke UltraCat XS-pasta, hvis NaviTip 29 ga Sidepoort-spidsen er fastklemt eller klemt inde i kanalen. Kanylen skal holdes løse i kanalen.
- Overvåg meget nøje mængden af UltraCat XS pasta, der dispenseres inde i hver kanal for at forhindre overfyldning af kanalen. Kun en meget lille mængde UltraCat XS er nødvendig for at fylde en kanal. Hvis der bemærkes en lille bule på det periapikale røntgenbillede, er denne mængde normalt tolereret af det omgivende væv. UltraCat XS pasta har dog en neurotoksisk effekt på væven. Hvis UltraCat XS pasta indføres i mandiblen eller maxillærhulrum, henvises der straks til en kæbekirurg for vurdering.
- Applicér aldrig UltraCat XS pasta i det periapikale væv eller en periapikal læsion. Der skal tages ekstra forholdsregler, hvis rodkanalen har forbindelse med alveolærkanalen eller maxillærhulrum.
- Brug ikke kappeflasker eller andre plastikspidser til applicering af UltraCat XS-pasta
- Undgå kontakt med hud, øjne, oralslimhinde, blødt væv osv. UltraCat XS pasta har en meget høj pH og kan forårsage forbrændinger. I tilfælde af kontakt, skal straks rigelige mængder vand og seks passende lægehjælp.
- Ved indtagelse: Skyl straks munden, drik derefter rigelige mængder vand og søg passende lægehjælp
- Kontakt med spyt, blod og andre kropsvæsker under anvendelse kan reducere effektiviteten af UltraCat XS-pasten
- For at undgå blokering af sprøjten skal du fjerne sprøjten og bruge med Luer Lock-hætter mellem hver brug
- Sørg for, at tanden er korrekt isoleret
- Spidser er kun til engangsbrug
- Brug kun de tilhørende spidser

Trinvise instruktioner
Forberedelse
1. Følg instrumentering til den nødvendige apikale udvidelse. Rens og tør kanalen.
2. Skyl kanalen med sterilt vand for at fjerne tidligere påførte kemikalier og andre rester. Brug en Luer-vakuumadapter med kapillærrør til at fjerne væsker. Tør kanalen med papirspidser.
3. Brug en apex-lokator med det sidste instrument, der blev brugt i instrumentringen, for at verificere arbejdslængden.
4. Fastslå arbejdslængden (AL) og den endelige apikale diameter (AD) (anatomisk, røntgenbaseret eller apexfindergestyret) og kontrollér konsistensen af den endelige apikale diameter. Brug det sidste instrument, der blev brugt i instrumentringen, for at verificere arbejdslængden og dosere UltraCat XS-pasta i kanalen. Hvis der er modstand ved dispensering af UltraCat XS-pasta, skal du straks udføre korrekt kanalforberedelse.

Brug – Midlertidig dressing til rodkanaler, rodresorption, rodperforeringer og apexification
BEMÆRK: Selv ved brug af NaviTip 29 ga Sidepoort Tip skal der udvises ekstra forsigtighed for at undgå overfyldning af kanalen.
1.

UltraCal™ XS
Calcium-hidroxid pasta

Termékleírás
Az UltraCal XS kalcium-hidroxid pasta kétkomponensű, 12,5 g/g-os pH-értékű, vízmentesített, sárga, enyhe ízű gyártó- és tartósítószer nélkül, erős fehér pasta
Kizárólag fogászatban
Nincs benzoátot tartalmazó termék esetében használat előtt gondosan ellenőrzni az el-és étrenszer, szájtalálat, valamint a biztonsági adatlapban szabályait az ellenőrzésre.
Alkalmazási terület
- 1,2 ml-es adagolók fecskendő
- Szájon belüli alkalmazás
- Szelektív bázisú alkalmazásban használja a NaviTip™ 29 ga Sideport véget
- Vitális pulpotomiával alkalmazható eszközökben használja a Micro 20 ga véget

Felhasználási javallatok/rendeltetés
Az UltraCal XS kalcium-hidroxid pasta a kivehető cérnával ellátott kúpszilárdító:
- Gyökértömítés gutapercha kúpokkal
- Apexifikáció és/vagy perforáció
- Pulpotómia
- Közvetlen pulpakötés
- Szelektív pulpotómia
- Szelektív pulpektómia
- Szigetelő alapozás

Ellenjavallatok
- Ne használja a fogon belül!
- Ne alkalmazza olyan szájban/szájüreddel szemben allergiás szervezet esetén, ahol az UltraCal XS pasta esetén az anafilaxiás tünetekre a kockázatban alkalmazza
- Az UltraCal XS pasta esetén ne alkalmazza a gyökércsúcson kívüli szövetekben vagy a gyökérszélen túlnyúlóan vagy alkalmazza. Kizárólag kúpban jó ha a gyökércsatornán az alsó ahcelőtt csatornaszakaszt vagy az arcsúnyegű eltérésnek. Amennyiben kilindulás szükséges az ideg, ellenőrzés az el-és étrenszer szájtalálat és a biztonságtechnikai adatlap szerint.
- Ha a beteg vagy felhasználó allergiában szenved, olvassa el a www.ultradent.com oldalon szálltunk, a termék allergénjeire vonatkozó információkat. Amennyiben allergiás reakciót észlel, az érintett termékben szüntesse le alapszai vizet, és a beteg forduljon orvoshoz.

Figyelmeztetések és óvintézkedések
- A fogászat szakemberek és szakszemélyzet és oktatóanyagok eszközt szükséges szerint szerint szerint