

## CIRUS Nano

### Definition

Light curing nano-hybrid composite, for anterior and posterior restorations. Highly filled. Restorations of class I, II, III, IV and V.

### Composition

Organic matrix: Bis-GMA - TEGDMA

Fillers: Baryum glass particles, silanised (80%), nano silicate fillers.

### Safety notes

#### Warnings

Cirus Nano contains polymerizable methacrylates which may irritate skin, eyes and oral mucosa and may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons.

Avoid eye contact to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.

Avoid skin contact to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, reddish rashes may be seen on the skin. If contact with skin occurs, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.

Avoid contact with oral soft tissues/mucosa to prevent inflammation. If accidental contact occurs, immediately remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If sensitization of mucosa persists, seek medical attention.

#### Precautions

Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves.

Protective eyewear is recommended for patients.

### Contraindications

Cirus Nano is contraindicated in patients with a history of allergic reaction to methacrylate resins or any other of the components. Do not use Cirus Nano in cases of pulpar exposition, pulpitis.

### Instruction for use

- Select the appropriate VITA shade with day-light.
- Prepare the tooth cavity in a conventional manner. The margins are prepared by slightly beveling the occlusal surfaces and producing slight flares on interproximal cavities.
- For classes II, III and IV, a matrix band is placed and secured by wedges; it should be loosened to allow full contours when packing the restorative material into the cavity.
- When the cavity is closed to the pulp, apply a eugenol-free cavity liner (ex: calcium hydroxide, antibacterial liner).
- Etch the preparation, following manufacturer's instructions and apply the light curing bonding agent of your choice. Or use a self-etching bonding agent.
- Apply Cirus Nano and light-cure in layer not exceeding 2,5mm thickness, to minimize the retraction of the material. Exposure time is 40s for layers of 2,5 mm, in light shades (A1, A2,A3, C2, etc) and 60 s for darker shades (A3,5, B3, etc).
- After matrix band and wedge are removed, light cure the material from buccal and lingual sides, as well.
- Finish and polish the restoration.

### Storage & shelf-life

Do not expose the product to sun-light or warm sources. Never store CIRUS NANO close to products containing eugenol.

Store at a temperature not exceeding 23°C. When stored under such conditions, Cirus Nano has a shelf-life of 36 months.

### Presentations & references

**CIRN-4,5\*** - 4.5g syringe. Available in the following VITA shades: A1/B1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, C2.

**CIRN-5\*** - Box of 20 x 025 g compules, available in the following VITA shades: A2, A3, A3,5, B2.

\*mentioned the shade.

### Important notice

- Do not throw away the box and the instruction for use until the product is completely finished.
- High humidity could damage the packaging on which important instructions and legal information are printed.
- Storage at a too high temperature could cause to age prematurely and inhibit its polymerization.
- Storage at a too low temperature leads to the decomposition of the product which will render it completely unusable.

### Disclaimer

These materials have been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

## CIRUS Nano

### Définition

Composite nano-hybride, photopolymérisable, radio-opaque, pour restaurations antérieures et postérieures.

Restaurations de classe I, II, III, IV et V

### Composition

Matrice organique : Bis-GMA - TEGDMA

Charge : particules de verre de Baryum silanisées (80%), nano-charges silicate

### Consignes de sécurité

#### Mises en garde

Cirus Nano contient des méthacrylates qui peuvent être irritants pour la peau, les yeux et les muqueuses buccales. ils peuvent entraîner des dermatites allergiques de contact chez les personnes à risque.

Eviter tout contact avec les yeux afin de prévenir toute irritation et dommage potentiel au niveau de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.

Eviter tout contact avec la peau pour prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. En cas de contact, des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Si un contact avec la peau se produit, éliminer immédiatement le matériau à l'aide d'un coton et laver complètement à l'eau et au savon. Si un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent, cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin.

Eviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/les muqueuses pour prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, éliminer immédiatement le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau une fois la restauration achevée, puis recracher l'eau. Si la sensibilisation de la muqueuse persiste, consulter un médecin.

### Précautions

Porter des lunettes, un masque, des vêtements et des gants de protection.

Le port de lunettes de protection est recommandé pour les patients.

### Contre-indications

Cirus Nano est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacrylates ou à tout autre composant des produits. Aussi en cas d'effraction pulpaire ou de pulpite.

### Mode d'emploi

- Sélectionner la teinte VITA à la lumière du jour.
- Préparer la cavité de façon habituelle. Biseauter les bords de la cavité afin d'améliorer l'ancrage, en augmentant la surface de contact, et l'esthétique de l'obturation.
- Si nécessaire, mettre en place une matrice transparente ou métallique avec un coin de bois (classes II, III et IV).
- Lorsque la préparation est proche de la pulpe, il est recommandé d'appliquer un fond de cavité sans eugénol (ex. hydroxyde de calcium et/ ou liner antimicrobien).
- Mordancer et appliquer l'adhésif photo-polymérisable de votre choix. Ou utiliser un adhésif auto-mordançant.
- Appliquer Cirus Nano et polymériser par couches successives (maximum 2,5 mm d'épaisseur), afin de réduire au minimum les phénomènes de rétraction lors de la polymérisation.
- Photo-polymériser encore une fois du côté buccal lingual après la dépose de la matrice.
- Finir et polir l'obturation.

### Stockage & durée de vie

Ne pas exposer aux rayons du soleil directs ou à des sources de chaleur.

Conserver à une température inférieure ou égale à 23°C. Dans ces conditions, la durée de vie de Cirus Nano est de 36 mois.

### Présentations & références

CIRN-4,5\*- 1 seringue de 4.5g. Disponible dans les teintes VITA : A1/B1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, C2.

CIRN-5\*- boite de 20 compules de 0.25g, disponible dans les teintes VITA A2, A3, A3,5, B2.

\*préciser la teinte.

### Note importante

- Ne pas jeter la boite et la notice avant l'utilisation complète du produit.
- Une humidité élevée pourrait endommager les emballages comportant les informations importantes et légales.
- Un stockage à une température trop élevée fait vieillir prématurément le produit et inhibe sa polymérisation.
- Un stockage à une température trop basse décompose le produit qui sera définitivement altéré.

### Délégation de responsabilité

Ce produit a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire seulement et doit être mis en oeuvre selon le mode d'emploi. Les dommages pouvant résulter du non respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du produit à l'utilisation prévue, et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

## CIRUS Nano

### Produktbeschreibung

Lichthärtendes, röntgensichtbares Nanohybrid-Komposit für Anterior und Posterior-Restaurationen. Für Klasse-I, II, III, IV und V Restaurationen.

### Zusammensetzung

Organische Matrix: Bis-GMA - TEGDMA

Füllstoff: Partikel aus silanisiertem Bariumglas (80%), Nano-Partikel aus Silicat

### Sicherheitshinweise

#### Warnhinweise

Cirus Nano enthält polymerisierbare Methacrylate, die bei empfindlichen Personen zu Irritationen der Haut, der Augen und der oralen Schleimhaut sowie zu allergischer Kontaktdermatitis führen können.

Augenkontakt vermeiden, um Irritationen und möglichen Hornhautschäden vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.

Hautkontakt vermeiden, um Irritationen und einer möglichen allergischen Reaktion vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit der Haut kann sich ein roter Ausschlag entwickeln. Bei Hautkontakt das Material sofort mit Hilfe eines Tuches entfernen und gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Im Falle des Auftretens von Überempfindlichkeitsreaktionen oder Allergien die Verwendung abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

Kontakt mit oralen Weichgeweben und der Schleimhaut vermeiden, um Entzündungsreaktionen vorzubeugen. Kommt es zu einem unbeabsichtigten Kontakt, das Material sofort vom Gewebe entfernen. Nach Anfertigung der Füllung die Schleimhaut mit eichlich Wasser spülen und das Wasser ausspucken bzw. absaugen. Sollte die Reizung der Schleimhaut anhalten, medizinischen Rat einholen.

#### Sicherheitshinweise

Tragen Sie Schutzmaske, Schutzkleidung und -brille und Handschuhe.

Eine Schutzbrille wird auch für den Patienten empfohlen.

### Kontraindikationen

Cirus Nano ist kontraindiziert bei Patienten mit bekannten Allergien auf Methacrylate und andere Bestandteile.

Eröffneter Pulpa oder Pulpitis.

### Gebrauchsanweisung

- Die VITA-Farbe im Tageslicht auswählen.
- Die Kavität auf gewohnte Weise präparieren. Die Kavitätenränder anschrägen, um die Kontaktfläche zu vergrößern und so den Haftverbund und die Ästhetik der Füllung zu verbessern.
- Wo nötig, ein transparentes oder metallenes Matrizenband mit Holzkeil einsetzen (Klasse II, III und IV).
- Bei einer pulpanahen Präparation ist die Applikation eines eugenolfreien Unterfüllungsmaterials zu empfehlen (z.B. Calciumhydroxid und/oder antimikrobieller Liner).
- Anätzen und ein lichthärtendes Adhäsiv Ihrer Wahl applizieren. Es kann auch ein selbstätzendes Adhäsiv verwendet werden.
- Cirus Nano einbringen und schichtweise (Schichtstärke maximal 2,5 mm) lichthärten, um die Polymerisationsschrumpfung weitgehend zu reduzieren.
- Nach Entnahme der Matrize noch einmal bukkallingual lichthärten.
- Die Restauration finieren und polieren.

### Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt nicht über 23°C aufbewahren. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt 36 Monate lang haltbar.

### Verpackung & Referenzen

**CIRN-4,5\*** - 1 Spritze von 4,5 g. Erhältlich in den VITA-Farben: A1/B1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3.

**CIRN-5\*** - packung mit 20 Compules à 0,25 g, erhältlich in den VITAFarben: A2, A3, A3,5, B2.

\*bitte Farbton angeben.

### Besondere Hinweise

- Die verpackung und alle anweisungen erst dann Wegwerfen, wenn sie das produkt komplett Aufgebraucht haben.
- Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu schäden An der verpackung, und darauf stehenden Wichtigen und gesetzlichen informationen führen.
- Eine Lagerung bei zu hohen Temperaturen kann Eine vorzeitige Alterung des Produktes Bewirken und die Polymerisation einleiten.
- Eine Lagerung bei zu niedrigen Temperaturen Zersetzt das produkt und wird es endgültig Verändern.

### Haftungsausschluss

Diese Materialien wurden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und müssen gemäß Gebrauchsinformation verwendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemäßer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Einsetzbarkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

## **CIRUS Nano**

### **Definitie**

Nano-hybride, composiet licht hardendend, radioopaak voor anterior en posterior restauraties. Klasse I, II, III, IV et V Restauraties

### **Samenstelling**

Organische matrix : Bis-GMA - TEGDMA

Charge : glas deeltjes Bariumchloride silanised (80%), silicate deeltjes nano

### **Veiligheidsinstructies**

#### Waarschuwingen

Cirus Nano bevat polymeriseerbare methacrylaten die kunnen irriterend voor de huid, de ogen en het mondslijmvlies en kan allergische contact dermatitis veroorzaken bij gevoelige personen.

Vermijd contact met de ogen irritatie en mogelijke beschadiging van het hoornvlies te voorkomen. Bij aanraking met de ogen , onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen.

Vermijd contact met de huid irritatie en mogelijke allergische reactie te voorkomen. In geval van contact, kan roodachtige huiduitslag gezien worden op de huid. Bij contact met de huid optreedt, onmiddellijk materiaal te verwijderen met katoen en grondig wassen met water en zeep. In geval van overgevoeligheid van de huid of uitslag, stop dan het gebruik en een arts raadplegen.

Contact met orale zachte weefsels/slijmvlies vermijden om ontsteking te voorkomen. Als toevallig contact optreedt, onmiddellijk materiaal uit de weefsels te verwijderen. Spoel slijmvlies met veel water na de restauratie is voltooid en ophoesten/evacueren het water. als sensibilisatie van slijmvlies aanhoudt, een arts raadplegen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Draag geschikte beschermende bril, masker, kleding en handschoenen.

Een veiligheidsbril is aanbevolen voor patiënten.

### **Contra-indicatie**

Cirus Nano is gecontraïndiceerd bij patiënten met een voorgeschiedenis van allergische reactie op harsen of een van de andere componenten methacrylaat. Pulpal inbraak of pulpits.

### **Gebruiksaanwijzing**

- Selectie van de kleur aan een perfecte daglicht met VITA kleursleutel.
- Classieke voorbereiding van de caviteit. De randen van de caviteit schuinen om meer oppervlakte en hechting te hebben en ook voor meer esthetiek opslagen.
- Als het nodig is een transparante of metalische matrix met houdhoekjes te plaatsen. (klasse II, III et IV).
- Als de preparatie juxta-pulpaire is, het is aanbeloven om een liner/onderlaag (calciumhydroxyde of glass ionomeer liner) zonder eugenol te gebruiken.
- Etsen en foto-adhesief van uw keuze te plaatsen; jij mag ook een "all-in-one" adhesief gebruiken.
- Appliceren Cirus Nano en lichthardenen met verschillende lagen (maximum 2,5 mm dikte), om retractie te verminderen.
- Nog te lichthardenen aan linguale en buccale rand na de verwijdering van de matrix.
- Vulling eindnenen en polijsten.

### **Bewaring en houdbaarheid**

Bewaren bij een temperatuur onder of gelijk aan 23°C. In deze omstandigheden is Cirus Nano 36 maanden houdbaar.

### **Handelsvorm & Bestelnummers**

**CIRN-4,5\*** - 1 spuitje van 4,5g. Beschikbaar in VITA kleuren : A1/B1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, C2.

**CIRN-5\*** - Doos van 20 compules de 0,25g, beschikbaar in VITA kleuren A2, A3, A3,5, B2.

\*met de kleur voor enige bestelling.

### **Speciale opmerkingen**

- De verpakking noch de gebruiksaanwijzing weggooien vooraleer het produkt volledig opgebruikt is
- Een hoge vochtigheidsgraad zou de verpakking samen met zijn nuttige en wettelijke informatie kunnen beschadigen.
- Een bewaring bij een te hoge temperatuur doet het produkt verouderen en activeert de polymerisatie ervan.
- Een bewaring bij te lage temperaturen veroorzaakt de ontbinding van het produkt dat definitief beschadigd wordt.

### **Belangrijk bericht**

Dit product werd ontwikkeld met het oog op het gebruik ervan uitsluitend op het tandheelkundige vlak en moet in overeenstemming met de instructies worden gebruikt. Niet naleving van de gebruiksaanwijzing of ander gebruik dan aangewezen gebruiken zouden tot schade kunnen leiden en vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant. De gebruiker dient onder eigen verantwoordelijkheid na te kijken of het product geschikt is voor het voorziene gebruik, des te meer indien dit gebruik in de gebruiksaanwijzing niet voorkomt.

## **CIRUS Nano**

### **Definición**

Composite nanohíbrido, fotopolimerizable, radioopaco, para restauraciones anteriores y posteriores. Restauraciones de Clase I, II, III, IV y V

### **Composición**

Matriz orgánica: Bis-GMA - TEGDMA

Carga: partículas de vidrio de bario silanizadas (80%) nano partículas de silicato

### **Notas de seguridad**

#### Advertencias

Cirus Nano contiene metacrilatos polimerizables que pueden irritar la piel, ojos y la mucosa oral, pudiendo causar dermatitis de contacto alérgica en pacientes susceptibles.

Evite el contacto con los ojos para prevenir irritaciones y posible daño corneal. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua y solicite atención médica.

Evite el contacto con la piel para prevenir irritaciones y posibles reacciones alérgicas. En caso de contacto con la piel puede aparecer un eritema en la piel. Si ocurre un contacto con la piel, elimine inmediatamente el material con un algodón y lave energicamente con agua y jabón. En caso de rash o sensibilización interrumpa su uso y consulte al médico.

Evite el contacto con los tejidos orales / mucosa. En caso de contacto accidental, elimine inmediatamente el material de los tejidos. Lave la mucosa con abundante agua después de terminada la restauración. Si ocurre una reacción de sensibilización consulte al médico.

#### Precauciones

Utilice gafas de protección, mascarilla, ropa apropiada y guantes.

Se recomienda el uso de gafas de protección en los pacientes.

### **Contraindicaciones**

Cirus Nano está contraindicado en aquellos pacientes con alergia conocida a las resinas de metacrilatos o algunos de sus componentes. Efracción pulpar o pulpitis.

### **Modo de empleo**

- Seleccionar el matiz VITA a la luz del día.
- Preparar la cavidad de la forma habitual. Biselar los bordes de la cavidad a fin de mejorar el anclaje, aumentando la superficie de contacto, y la estética de la obturación.
- Si fuese necesario, colocar una matriz transparente o metálica con una cuña de madera (clases II, III y IV).
- Cuando la preparación está cerca de la pulpa, se recomienda aplicar un fondo de cavidad sin eugenol (por ejemplo, hidróxido de calcio y/o un liner antimicrobiano).
- Grabar y aplicar el adhesivo fotopolimerizable de su elección. O utilizar un adhesivo autograbador.
- Aplicar Cirus Nano y polimerizar por capas sucesivas (máximo 2,5 mm de espesor), a fin de reducir al mínimo los fenómenos de retracción durante la polimerización.
- Fotopolimerizar una vez más desde el lado bucolingual después de retirar la matriz.
- Proceder al acabado y el pulido.

### **Almacenamiento y vida útil**

Conservar a una temperatura no superior a 23°C. En estas condiciones, la vida útil del Cirus Nano es de 36 meses.

### **Presentación & Referencias**

**CIRN-4,5\*** - 1 jeringa de 4,5g. Disponible en los matices VITA: A1/B1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, C2.

**CIRN-5\*** - Caja de 20 ampollas de 0,25g, disponible en los matices VITA A2, A3, A3,5, B2.

\*indicar el matiz.

### **Nota importante**

- No botar la caja antes de la utilización completa del producto.
- Una humedad alta destruye los empaques con las informaciones importantes y legales.
- Un almacenamiento con una temperatura demasiado alta puede envejecer el producto y inhibir la polimerización.
- Un almacenamiento con una temperatura demasiado baja puede decomponer el producto cual estará definitivamente alterado.

### **Descargo de responsabilidad**

Estos materiales se han desarrollado exclusivamente parautilizar en el campo de la odontología. El proceso debe llevarse a cabo estrictamente de acuerdo con el modo de empleo. No se acepta ninguna responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de las instrucciones o de una utilización para otros fines que no fueran los indicados. El usuario es responsable de probar la idoneidad y el uso del material para cualquier fin no indicado explícitamente en las instrucciones. Las descripciones y datos no constituyen una garantía de los atributos y no son vinculantes.