

# Nord GEL

EN	Phosphoric acid etching gel
DE	Ätzgel mit Phosphorsäure
BG	Гел за езване на фосфорна киселина
FR	Gel de mordançage à l'acide phosphorique
EL	Τζελ χάραξης φωσφορικού οξέος
IT	Gel mordenzante con acido fosforico
PL	Zel do wytrawiania kwasem fosforowym
ES	Gel de grabado de ácido fosfórico
TR	Fosforik asit aşındırma jelı



## INSTRUCTION FOR USE

EN

### DESCRIPTION

Nord GEL is 37% thixotropic phosphoric acid gel with optimum level of viscosity. Syringe presentation with special tips allows placement of the etching gel in any desired location.

### COMPOSITION

Diluent 40-60%, phosphoric acid 37%, silicon dioxide 10-20%, thickener 5-10%, pigment <1%.

Nord GEL does not contain medicinal substance, including human blood or plasma derivative; tissues or cells, or their derivatives, of human origin; tissues or cells of animal origin, or their derivatives, as referred to in Regulation (EU) No. 722/2012; substances which are carcinogenic, mutagenic, toxic to reproduction or having endocrine-disrupting properties.

### PERFORMANCE CHARACTERISTICS

pH	<1
----	----

### INTENDED PURPOSE AND CLINICAL BENEFITS

Nord GEL is intended to be used for tooth surface preparation procedures.

### CLINICAL INDICATIONS

- Tooth enamel and / or dentin etching.

### CONTRA-INDICATIONS

Patients who have a history of severe allergic or irritation reactions to product or to any of the ingredients.

### RESTRICTIONS TO COMBINATIONS

None known.

### UNDESIRABLE SIDE EFFECTS

In susceptible individuals, Nord GEL may cause allergic or irritation reactions (skin, eye, mucosa, respiratory tract).

### RESIDUAL RISKS

Risk control measures have been implemented and verified, risk is reduced as far as possible, the overall residual risk is judged to be acceptable.

### PATIENT TARGET GROUP

No restrictions known regarding patient population, their age and general health conditions. There may be children, middle aged or elderly patient.

### INTENDED PART OF THE BODY OR TYPES OF TISSUES OF BODY FLUIDS

Part of the body – mouth. Tissues or body fluids contacted by the device – tooth.

### INTENDED USER

Nord GEL is developed for professional use in dentistry only. Its user only licensed doctor who has knowledge how to use common dental etchants. There is no need for specific training.

### STERILITY

Nord GEL is delivered non-sterile. There is no need of any preparatory sterilization, cleaning or disinfection, preventive, regular maintenance or calibration to ensure that the device operates properly and safely during its intended lifetime. However, do not use if primary package is damaged.

### USE ENVIRONMENT

Nord GEL is designed to be used in dental office where ambient temperature is 18-25°C. Dispensed amount of etchant is suitable for single use (only for one patient). Do not re-use. Dispensed amount kept not in original package may lead to loss of function.

### CONSUMABLE COMPONENTS AND ACCESSORIES

No accessories are supplied with the device. Consumables, such as application tips, are supplied with the device.

### INSTRUCTION FOR USE

#### PREPARATION:

1. Prepare surface as always. The working area must be kept dry.
2. If the surface to be etched is not freshly exposed, cleaning with oil-free prophylaxis paste such as Nord FASTE is recommended.
3. Attach application tip to the syringe.
4. Flow small amount of gel on mixing pad.

#### ETCHING:

1. Delicate push on plunger and apply layer of etch on all surface to be etched. Do not force plunger.
2. Leave etch gel in place for 15 seconds (dentine), 30 seconds (enamel).
3. Rinse with water and dry with air.
4. Verify etched surface is clean and dry.
5. Use an adhesive such as Nord BONDING LC.

### WARNINGS

After the desired amount of material extruded, immediately remove application tip and close the syringe cap. Do not use Nord GEL for patients who have a history of

severe allergic or irritation reactions to product or to any of the ingredients. Nord GEL does not emit radiation and does not cause any electromagnetic interferences.

### PRECAUTIONS

It is recommended to use cofferdam during application of the product. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. IF ON SKIN OR MUCOSA: Wash with plenty of water. If skin/mucosa irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Subsequently, have the casualty drink 1 - 2 glasses of water immediately. Do not try to neutralize with bases, no charcoal. Call a Poison Center or doctor/physician if you feel unwell. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Wash hands thoroughly after handling. Use only in a well-ventilated area. It is recommended to wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection for doctor and patient.

### Precautions to be taken in the event of changes in the performance of the device:

If noticed any changes in the performance of the device, immediately rinse applied gel with copious amount of water, use suction system and do not let enter the mouth and swallow. Ask patient how she/he is feeling. If patient noticed any undesirable side-effects, immediately call to a local poison center.

### SHELF-LIFE

Shelf-life of Nord GEL is 3 years from the date of manufacture. Do not use after the expiry date. The batch number should be quoted in all correspondence. See packaging for batch and expiry date.

### STORAGE

Keep product tightly closed in dry well-ventilated place at 4-28°C. Protect from direct sunlight and heat sources. Do not freeze. Keep out of the reach of children!

### DISPOSAL

Dispose of contents/container to as required by national regulatory requirements.

### VIGILANCE

If any serious incident that has occurred in relation to the device report to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

### SUMMARY OF SAFETY AND CLINICAL PERFORMANCE

Nord GEL is safe and performs as intended if it is used in accordance to manufacturer's instruction for use. Summary of safety and clinical performance will be introduced in EUDAMED as soon as it will start work.

### MANUFACTURERS RESPONSIBILITY

Our products have been developed for professional use in dentistry. As the application of our products is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our products in accordance with the applied standards.

### VALIDITY

Upon publication of this instruction for use, all previous versions are superseded.

### PACKAGING

REF NRDGECP 4.3g syringe, 5 tips

REF NRDGEM1 4x1.2ml syringes, 10 tips

## ANLEITUNG ZUR VERWENDUNG

DE

### BESCHREIBUNG

Nord GEL ist ein 37%iges thixotropes Phosphorsäure-Gel mit optimalem Viskositätsniveau. Spritzenpräsentation mit speziellen Spitzen ermöglicht die Platzierung des Ätzgels an jeder gewünschten Stelle.

### ZUSAMMENSETZUNG

Verdünnungsmittel 40-60%, Phosphorsäure 37%, Siliziumdioxid 10-20%, Verdickungsmittel 5-10%, Pigment <1%.

Nord GEL enthält keine medizinische Substanz, einschließlich Derivate aus menschlichem Blut oder Plasma; Gewebe oder Zellen oder deren Derivate menschlichen Ursprungs; Gewebe oder Zellen tierischen Ursprungs oder deren Derivate gemäß der Verordnung (EU) Nr. 722/2012; Stoffe, die krebsfördernd, erbgeverändernd, fortpflanzungsgefährdet oder mit endokrinen Eigenschaften behaftet sind.

### LEISTUNGSMERkmale

pH	<1
----	----

### VERWENDUNGSZWECK UND KLINISCHER NUTZEN

Nord GEL ist für die Präparation von Zahnoberflächen vorgesehen.

### KLINISCHE INDIKATIONEN

- Ätzen des Zahnschmelzes und / oder des Dentins.

### KONTRAINDIKATIONEN

Patienten, die in der Vergangenheit schwerwiegende allergische Reaktionen oder Irritationen auf das Produkt oder einen der Inhaltsstoffe gezeigt haben.

### BESCHRÄNKUNGEN FÜR KOMBINATIONEN

Keine bekannt.

### UNERWÜNSCHTE NEBENEFFEKT

Bei empfindlichen Personen kann Nord GEL allergische oder reizende Reaktionen hervorrufen (Haut, Auge, Schleimhäute, Atemwege).

### VERBLEIBENDE RISIKEN

Risikokontrollmaßnahmen wurden implementiert und verifiziert, das Risiko ist so weit wie möglich reduziert, das Gesamtrestrisiko wird als akzeptabel beurteilt.

### PATIENTEN-ZIELGRUPPE

Keine Einschränkungen hinsichtlich der Patientenpopulation, ihres Alters und ihres allgemeinen Gesundheitszustands bekannt. Es können Kinder, Patienten mittleren Alters oder ältere Menschen sein.

### VORGESEHENE KÖRPERTEILE ODER GEWEBETYPEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN

Teil des Körpers - Mund. Gewebe oder Körperflüssigkeiten, die mit dem Gerät in Berührung kommen - Zahn.

### BEABSICHTIGTER BENUTZER

Nord GEL ist nur für den professionellen Einsatz in der Zahnmedizin entwickelt worden. Der Anwender ist nur ein lizenziert Arzt, der weiß, wie man gängige Materialien verwendet. Es besteht keine Notwendigkeit für eine spezielle Schulung.

### STERILITÄT

Nord GEL wird unsteril geliefert. Es ist keine vorbereitende Sterilisation, Reinigung oder Desinfektion, keine vorbeugende, regelmäßige Wartung oder Kalibrierung erforderlich, um sicherzustellen, dass das Gerät während seiner vorgesehenen Lebensdauer ordnungsgemäß und sicher funktioniert. Verwenden Sie es jedoch nicht, wenn die Primärverpackung beschädigt ist.

#### **UMGEBUNG VERWENDEN**

Nord GEL ist für die Verwendung in der Zahnarztpraxis bei einer Umgebungstemperatur von 18-25 °C vorgesehen. Die abgegebene Menge an Material ist für den einmaligen Gebrauch geeignet (nur für einen Patienten). Nicht wiederverwenden. Nicht in der Originalverpackung aufbewahrte Dosiermenge kann zu Funktionsverlusten führen.

#### **VERBRAUCHSKOMPONENTEN UND ZUBEHÖR**

Im Lieferumfang des Geräts ist kein Zubehör enthalten. Verbrauchsmaterialien, wie z. B. Applikationsspitzen, werden mit dem Gerät geliefert.

#### **ANLEITUNG ZUR VERWENDUNG**

##### **VORBEREITUNG:**

1. Bereiten Sie die Oberfläche wie immer vor. Der Arbeitsbereich muss trocken gehalten werden.
2. Wenn die zu ätzende Oberfläche nicht frisch belichtet ist, wird eine Reinigung mit ölfreier Prophylaxepaste wie Nord FASTE empfohlen.
3. Bringen Sie die Applikatorspitze an der Spritze an.
4. Fließen Sie eine kleine Menge des Gels auf den Mischblock.

##### **ÄTZEN:**

1. Drücken Sie sanft auf den Kolben und tragen Sie die Ätzschicht auf alle zu ätzenden Flächen auf. Setzen Sie den Stößel nicht mit Gewalt ein.
2. Lassen Sie das Ätzgel für 15 Sekunden (Dentin), 30 Sekunden (Schmelz) einwirken.
3. Spülen Sie mit Wasser ab und trocknen Sie mit Luft.
4. Stellen Sie sicher, dass die geätzte Oberfläche sauber und trocken ist.
5. Verwenden Sie einen Klebstoff wie z. B. Nord BONDING LC.

#### **WARNUNGEN**

Nachdem die gewünschte Materialmenge extrudiert wurde, entfernen Sie sofort die Applikationsspitze und schließen Sie die Spritzenkappe. Verwenden Sie das Produkt nicht bei Patienten, bei denen es in der Vergangenheit zu schweren allergischen Reaktionen oder Reizungen auf das Produkt oder einen der Inhaltsstoffe gekommen ist. Nord GEL sendet keine Strahlung aus und verursacht keine elektromagnetischen Störungen.

#### **VORSICHTSMABNAHMEN**

Es wird empfohlen, während der Anwendung des Produkts einen Kofferdamm zu verwenden. **WENN IM AUGE:** Spülen Sie einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Spülen Sie weiter. Wenn die Augenreinigung anhält: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. **WENN AUF HAUT ODER SCHLEIMHAUT:** Waschen Sie mit reichlich Wasser. Wenn Haut-/Schleimhautreizungen oder Ausschlag auftreten: Holen Sie sich ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen. **WENN GESCHLUCKT:** Spülen Sie den Mund aus. Lösen Sie KEIN Erbrechen aus. Lassen Sie den Verunfallten anschließend sofort 1 - 2 Gläser Wasser trinken. Versuchen Sie nicht, mit Basen zu neutralisieren, keine Aktivkohle Rufen Sie eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen. Rufen Sie eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen. **WENN INHALIERT:** Bringen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie zum Atmen bequem. Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände. Nur in einem gut belüfteten Bereich verwenden. Es wird empfohlen, Schutzhandschuhe /Schutzkleidung /Augenschutz /Gesichtsschutz für Arzt und Patient zu tragen.

#### **Vorsichtsmaßnahmen bei Leistungsänderungen des Gerätes:**

Wenn Sie irgendwelche Veränderungen in der Leistung des Geräts feststellen, spülen Sie aufgetragenes Gel sofort mit reichlich Wasser ab, verwenden Sie ein Absaugsystem und lassen Sie es nicht in den Mund gelangen und schlucken. Fragen Sie den Patienten, wie er sich fühlt. Wenn Patient irgendwelche unerwünschten Nebenwirkungen bemerkt, rufen Sie sofort eine örtliche Giftinformationszentrale an.

#### **HALTBARKEITSDAUER**

Die Lagerfähigkeit des Produkts beträgt 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum. Verwenden Sie es nicht nach Ablauf des Verfallsdatums. Die Chargennummer sollte in jeder Korrespondenz angegeben werden. Siehe Verpackung für Charge und Verfallsdatum.

#### **LAGERUNG**

Bewahren Sie das Produkt dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei 4-28°C auf. Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen. Nicht einfrieren. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren!

#### **ENTSORGUNG**

Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den nationalen behördlichen Vorschriften.

#### **WACHSAMKEIT**

Wenn ein schwerwiegender Zwischenfall im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten ist, melden Sie dies dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient niedergelassen ist.

#### **ZUSAMMENFASSUNG DER SICHERHEIT UND KLINISCHEN LEISTUNG**

Nord GEL ist sicher und verhält sich wie vorgesehen, wenn es gemäß der Gebrauchsanweisung des Herstellers verwendet wird. Die Zusammenfassung der Sicherheit und der klinischen Leistung wird in EUDAMED eingeführt, sobald es seine Arbeit aufnimmt.

#### **VERANTWORTUNG DES HERSTELLERS**

Unsere Produkte sind für den professionellen Einsatz in der Zahnmedizin entwickelt worden. Da die Anwendung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegt, ist der Anwender für die Anwendung voll verantwortlich. Selbstverständlich garantieren wir die Qualität unserer Produkte gemäß den angewandten Normen.

#### **GÜLTIGKEIT**

Mit Erscheinen dieser Gebrauchsanweisung werden alle vorherigen Versionen ungültig.

#### **VERPACKUNG**

<b>REF NRDGECP</b>	4.3g Spritze, 5 Spitzen
<b>REF NRDGEM1</b>	4x1.2ml Spritzen, 10 Spitzen

#### **ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**BG**

#### **ОПИСАНИЕ**

Nord GEL е 37% гел от тиксотропна фосфорна киселина с оптимално ниво на вискозитет. Представяне на спринцовка със специални накрайници позволява слагането на гел за евтане на всяко искано място.

#### **СЪСТАВ**

Разредител 40-60%, фосфорна киселина 37%, силициев диоксид 10-20%, съститут 5-10%, пигмент <1%.

Nord GEL не съдържа лекарствено вещество, включително производни на човешка кръв или плазма; тъкани или клетки, или техни производни от човешки произход; тъкани или клетки от животински произход или техни производни, както е посочено в Регламент (ЕС) № 722/2012; вещества, които са канцерогенни, мутагенни, токсични за възпроизвеждане или са разрушаващи ендокринната система свойства.

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ НА РАБОТА**

pH	<1
----	----

#### **ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И КЛИНИЧНИ ПОЛЗИ**

Nord GEL е предназначен да се използва за процедури за подготовка на повърхността на зъбите.

#### **КЛИНИЧНИ ПОКАЗАНИЯ**

- Зъбен еmail и / или дентин.

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

Пациенти, които имат история на тежки алергични или възпалителни реакции към продукта или към някоя от съставките му.

#### **ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА КОМБИНАЦИИ**

Не е известно.

#### **НЕЖЕЛАНИ СТРАНИЧНИ ЕФЕКТИ**

При чувствителни лица продуктът може да причини алергични или възпалителни реакции (на кожата, очите, лигавицата, дихателните пътища).

#### **ОСТАТЪЧНИ РИСКОВЕ**

Мерките за контрол на риска са приложени и проверени, рисъкът е намален, колкото е възможно, цялостният остатъчен риск се счита за допустим.

#### **ЦЕЛЕВА ГРУПА НА ПАЦИЕНТИТЕ**

Не са известни ограничения по отношение на националността на пациентите, тяхната възраст и общо здравословно състояние. Те могат да са деца, пациенти на средна възраст или пациенти на възраст.

#### **ПРЕДВИДЕНА ЧАСТ НА ТЯЛОТО ИЛИ ВИДОВЕ ТЪКАНИ ИЛИ ТЕЛЕСНИ ТЕЧНОСТИ**

Част от тялото - уста. Тъкани или телесни течности, влизящи в контакт с устройството - зъб.

#### **ЦЕЛЕВИ ПОТРЕБИТЕЛ**

Nord GEL е разработен единствено за професионална употреба в стоматологията. Неговият потребител е лицензиран лекар, който има знания как да използва обичайни стоматологични материали. Няма нужда от специално обучение.

#### **СТЕРИЛИТЕТ**

Nord GEL се доставя нестерилен. Няма нужда от предварителна стерилизация, почистване или дезинфекция, а от превантивна, редовна поддръжка или калибриране, за да се гарантира, че устройството работи правилно и безопасно през определения му живот. Не използвайте , ако първичната опаковка е повредена.

#### **СРЕДА НА ИЗПОЛЗВАНЕ**

Nord GEL е предназначен за използване в стоматологичен кабинет, където температурата на околната среда е 18-25 °C. Разпределеното количество материал подхожда за еднократна употреба (само за един пациент). Не използвайте повторно. Излишното количество, съхранявано в оригинална опаковка, може да доведе до загуба на функцията му.

#### **КОНСУМАТИВИ И АКСЕСОАРИ**

Към устройството не се предоставят аксесоари. Към устройството се доставят консумативи, като накрайници за нанасяне.

#### **ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА**

##### **ПОДГОТОВКА:**

1. Подгответе повърхността както обикновено. Работната ви зона трябва да се поддържа суха.
2. Ако повърхността, която трябва да бъде еввана, не е прясно изложен, се препоръчва почистване с безмаслен профилактична паста като Nord FASTE.
3. Прикрепете върха на апликатора към спринцовката.
4. Изсипете малко количество гел върху подложката за смесване.

##### **ЕЦВАНЕ:**

1. Деликатно натискане на буталото и нанасяне на слой офорт върху цялата повърхност, която трябва да се евва. Не натискайте буталото насилно.
2. Оставете еввация гел на място за 15 секунди (дентин), 30 секунди (емайл).
3. Изплакнете с вода и подсушете с въздух.
4. Уверете се, че гравираната повърхност е чиста и суха.
5. Използвайте лепило като Nord BONDING LC.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

След пресоване на желаното количество материал, отстранете веднага накрайника за нанасяне и затворете капачката на спринцовката. Не използвайте продукта за пациенти, които имат история с тежки алергични или възпалителни реакции към продукта или към някоя от съставките на продукта. Nord GEL не излъчва радиация и не води до електромагнитни смущения.

#### **ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ**

Препоръчва се използването на кофердам при нанасянето на продукта. ПРИ ПОПДАДАНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Махнете си контактните лещи, ако имате такива и е лесно да го направите. Продължете да изплаквате. Ако раздразнението на очите продължава: Потърсете медицински съвет / помощ. ПРИ ПОПДАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА ИЛИ ЛИГАВИЦАТА: Измийте обилно с вода. Ако се появи дразнене на кожата / лигавицата или обрив: Потърсете медицински съвет / помощ. Свалете замърсено облекло и изперете преди следващата употреба. ПРИ ПОГЛЬЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвикайте повъръщане. След това незабавно изпийте 1-2 чаши вода. Не се опитвайте да неутрализирате с основи, без въглен. Обадете се на Център по отрови или на лекар / терапевт, ако се чувствате зле. ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го подпомагайте при дишане. Измийте добре ръцете след работа. Използвайте само на добре проветрено място. Препоръчано носенето на защитни ръкавици / защитно облекло / предпазни средства за очи / защита на лицето за лекаря и пациента.

*Предпазни мерки, които трябва да се вземат в случай на промени в работата на устройството:*  
Ако забележите някакви промени в работата на уреда, незабавно изплакнете нанесения гел с обилно количество вода, използвайте система за засмукване и

не позволявате да попадне в устата и да погълнете. Попитайте пациента как се чувства. Ако пациентът забележи някакви нежелани странични ефекти, незабавно се обадете в местния токсикологичен център.

#### **СРОК НА ГОДНОСТ**

Срок на годност на Nord GEL е 3 години от датата на производство. Не използвайте след срока на годност. Партидният номер трябва да бъде цитиран при всяка кореспонденция. Погледнете опаковката за партиден номер и срок на годност.

#### **СЪХРАНЕНИЕ**

Съхранявайте продукта добре затворен на сухо и добре проветрило място при 4-28 °C. Дръжте далеч от пряка слънчева светлина и източници на топлина. Не замразявайте. Да се пази от деца!

#### **ИЗХВЪРЛЯНЕ**

Извърлете съдържанието / контейнера според националните нормативни изисквания.

#### **БДИТЕЛНОСТ**

Ако възникне сериозен инцидент във връзка с устройството, съобщете това на производителя и на компетентния орган на държавата-членка, в която се намира потребителят и / или пациентът.

#### **РЕЗЮМЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА И КЛИНИЧНИТЕ РЕЗУЛТАТИ**

Nord GEL е безопасен и работи по предназначение, ако се използва в съответствие с инструкциите за употреба на производителя. Резюме на безопасността и клиничните показатели ще бъде представено в EUDAMED в момента, щом започне работа.

#### **ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ**

Продуктите ни са разработени за професионална употреба в стоматологията. Понеже приложението на нашите продукти е извън наш контрол, потребителите носи пълна отговорност за приложението на продукта. Разбира се, ние гарантираме за качеството на продуктите си в съответствие с приложимите стандарти.

#### **ВАЛИДНОСТ**

След публикуването на тази инструкция за употреба всички предишни версии се отменят.

#### **ОПАКОВКА**

REF NRDGECP	Спринцовка 4.3г, 5 накрайника
REF NRDGEM1	Спринцовки 4x1.2мл, 10 накрайника

#### **INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

#### **FR**

#### **DESCRIPTION**

Nord GEL est un gel d'acide phosphorique thixotropique à 37% avec un niveau de viscosité optimal. La présentation de la seringue avec des embouts spéciaux permet de placer le gel de gravure à l'endroit souhaité.

#### **COMPOSITION**

Diluant 40-60%, acide phosphorique 37%, dioxyde de silicium 10-20%, épaisseur 5-10%, pigment <1%.

Nord GEL ne contient pas de substance médicinale, y compris du sang humain ou un dérivé du plasma ; des tissus ou des cellules, ou leurs dérivés, d'origine humaine ; des tissus ou des cellules d'origine animale, ou leurs dérivés, tels que visés dans le règlement (UE) n° 722/2012 ; des substances cancérogènes, mutagéniques, toxiques pour la reproduction ou ayant des propriétés de perturbation endocrinienne.

#### **CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE**

pH	<1
----	----

#### **OBJECTIF ET AVANTAGES CLINIQUES**

Nord GEL est destiné à être utilisé pour les procédures de préparation de la surface des dents.

#### **INDICATIONS CLINIQUES**

- Mordantage de l'email et/ou de la dentine des dents.

#### **CONTRE-INDICATIONS**

Patients ayant des antécédents de réactions allergiques ou d'irritation graves au produit ou à l'un de ses ingrédients.

#### **RESTRICTIONS AUX COMBINAISONS**

Aucun connu.

#### **EFFECTS SECONDAIRES INDÉSIRABLES**

Chez les personnes sensibles, Nord GEL peut provoquer des réactions allergiques ou d'irritation (peau, yeux, muqueuses, voies respiratoires).

#### **RISQUES RÉSIDUELS**

Des mesures de contrôle du risque ont été mises en oeuvre et vérifiées, le risque est réduit autant que possible, le risque résiduel global est jugé acceptable.

#### **GROUPE CIBLE DE PATIENTS**

Aucune restriction connue concernant la population de patients, leur âge et leur état de santé général. Il peut convenir à des enfants, des patients d'âge moyen ou des personnes âgées.

#### **PARTIE DU CORPS OU TYPES DE TISSUS OU DE FLUIDES CORPORELS VISÉS**

Partie du corps - bouche. Tissus ou fluides corporels en contact avec l'appareil: dent.

#### **UTILISATEUR VISÉ**

Nord GEL est conçu pour un usage professionnel en dentisterie uniquement. Son utilisateur doit être un médecin/technicien agréé qui sait comment utiliser les matériaux dentaires courants. Il n'est pas nécessaire de suivre une formation spécifique.

#### **STÉRILITÉ**

Nord GEL est livré non stérile. Il n'est pas nécessaire de procéder à une stérilisation, un nettoyage ou une désinfection préparatoire, à une maintenance préventive et régulière ou à un étalement pour garantir que le dispositif fonctionne correctement et de façon sécurisée pendant sa durée de vie prévue. Toutefois, ne pas utiliser si l'emballage primaire est endommagé.

#### **ENVIRONNEMENT D'UTILISATION**

Nord GEL est conçu pour être utilisé dans un cabinet dentaire où la température ambiente est de 18-25°C. La quantité de matériau distribuée est adaptée à un usage unique (pour un seul patient). Ne pas réutiliser. La quantité distribuée conservée en dehors de l'emballage d'origine peut entraîner une perte de fonction.

#### **COMPOSANTS CONSUMMABLES ET ACCESSOIRES**

Aucun accessoire n'est fourni avec l'appareil. Les consommables, tels que les embouts d'application, sont fournis avec le dispositif.

#### **INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

#### **PRÉPARATION:**

- Préparer la surface comme d'habitude. La zone de travail doit être maintenue sèche.
- Si la surface à graver n'est pas fraîchement exposée, il est recommandé de la nettoyer avec une pâte prophylactique sans huile telle que Nord FASTE.
- Fixer l'embout de l'applicateur à la seringue.
- Faire couler une petite quantité de gel sur le bloc de mélange.

#### **GRAVURE:**

- Pousser délicatement sur le piston et appliquer une couche d'agent de gravure sur toute la surface à graver. Ne pas forcer le piston.
- Laisser le gel de mordantage en place pendant 15 secondes (dentine), 30 secondes (émail).
- Rincer à l'eau et sécher à l'air.
- Vérifier que la surface mordancée est propre et sèche.
- Utiliser un adhésif tel que le Nord BONDING LC.

#### **AVERTISSEMENTS**

Après avoir extrudé la quantité souhaitée de matériau, retirer immédiatement l'embout d'application et refermez le bouchon de la seringue. Ne pas utiliser le produit chez les patients ayant des antécédents de réactions allergiques ou d'irritation graves au produit ou à l'un de ses ingrédients. Nord GEL n'émet pas de radiation et ne provoque pas d'interférences électromagnétiques.

#### **PRÉCAUTIONS**

Il est recommandé d'utiliser une digue dentaire pendant l'application du produit. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste : Obtenir des conseils/une attention médicale. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LA MUCOSE : Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation de la peau/muqueuse ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS provoquer le vomissement. Par la suite, faire boire immédiatement 1 à 2 verres d'eau à la victime. Ne pas essayer de neutraliser avec des bases, pas de charbon de bois. Appeler un centre anti-poison ou un médecin en cas de malaise. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir à l'aise pour respirer. Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé le produit. Utiliser uniquement dans une zone bien ventilée. Il est recommandé de porter des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de protection et un masque de protection pour le médecin et le patient.

#### **Précautions à prendre en cas de modification des performances de l'appareil :**

Si vous remarquez des changements dans les performances de l'appareil, rincez immédiatement le gel appliquée avec une grande quantité d'eau, utilisez le système d'aspiration et ne laissez pas entrer dans la bouche et avalez. Demandez au patient comment il se sent. Si le patient a remarqué des effets secondaires indésirables, appelez immédiatement un centre antipoison local.

#### **DURÉE DE CONSERVATION**

La durée de conservation du produit est de 3 ans à partir de la date de fabrication. Ne pas utiliser après la date de péremption. Le numéro de lot doit être mentionné dans toute correspondance. Voir l'emballage pour le lot et la date de péremption.

#### **STOCKAGE**

Conserver le produit hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé, à une température de 4-28°C. Protéger de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur. Ne pas congeler. Tenir hors de portée des enfants!

#### **ÉLIMINATION**

Éliminer le contenu/récipient conformément aux exigences réglementaires nationales.

#### **VIGILANCE**

Si un incident grave est survenu en rapport avec le dispositif, le signaler au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

#### **RÉSUMÉ DE LA SÉCURITÉ ET DES PERFORMANCES CLINIQUES**

Nord GEL est sûr et fonctionne comme prévu s'il est utilisé conformément aux instructions d'utilisation du fabricant. Un résumé de la sécurité et des performances cliniques sera introduit dans EUDAMED dès qu'il commencera à fonctionner.

#### **RESPONSABILITÉ DES FABRICANTS**

Nos produits sont destinés à une utilisation professionnelle en dentisterie. Comme l'application de nos produits échappe à notre contrôle, l'utilisateur en est entièrement responsable. Bien entendu, nous garantissons la qualité de nos produits conformément aux normes en vigueur.

#### **VALIDITÉ**

Dès la publication de ces instructions d'utilisation, toutes les versions précédentes sont remplacées.

#### **EMBALLAGE**

REF NRDGECP Seringue de 4.3g, 5 embouts

REF NRDGEM1 Seringues de 4x1.2ml, 10 embouts

#### **ΟΔΗΓΙΣΣΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

#### **EL**

#### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Tο Nord GEL είναι τζελ θιοτροπικού φωσφορικού οξείου με βέλτιστο ιεώδες. Η σύριγγα διαθέτει ειδικό ρύγχη που επιτρέπουν την τοποθέτηση του αδροποιητικού τζελ σε οποιδήποτε τοποθεσία.

#### **ΣΥΣΤΑΣΗ**

Αραιωτικό 40-60%, φωσφορικό οξύ 37%, διοξείδιο του πυριτίου 10-20%, πυκνωτικό 5-10%, χρωστική <1%.

Nord GEL δεν περιλαμβάνει ιατρικές ουσίες, συμπεριλαμβανομένων και ανθρώπινου αίματος ή παρόγωγο πλάσματος ιστούς ή κυττάρων, ή τα παράγωγά τους, ανθρώπινης προέλευσης: ιστούς ή κύτταρα ζωικής προέλευσης, ή παράγωγά τους, όπως αυτά αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕU) Αρ. 722/2012 ουσίες που είναι καρκινογόνες, μεταλλαξιγόνες, τοξικές στην αναπαραγωγή, ή που να έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τους ενδοκρινικούς αδένες.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΙΩΣΗΣ**

pH	<1
----	----

#### **ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΑ ΟΦΕΛΗ**

Το Nord GEL είναι σχεδιασμένο για χρήση σε διαδικασίες προετοιμασίας επιφάνειας δοντιού.

#### **ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**

- Αδροποιηση σμάλτου δοντιού και/ή οδοντίνης.

#### **ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**



o a uno qualsiasi degli ingredienti. Nord GEL non emette radiazioni e non causa interferenze elettromagnetiche.

#### PRECAUZIONI

Si raccomanda l'uso di un cofferdam durante l'applicazione del prodotto. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facilmente da fare. Continuare a risciacquare. Se l'irritazione oculare persiste: Richiedere l'intervento di un medico. IN CASO DI CONTATTO CON PELLE O MUCOSA: lavare abbondantemente con acqua. Se si verifica un'irritazione o un'eruzione cutanea/mucosica: Consultare un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Successivamente, far bere immediatamente all'infortunato 1 - 2 bicchieri d'acqua. Non cercare di neutralizzare con basi, niente carbone. Chiamare un Centro Antiveneno o un dottore/medico se si sente male. IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'aria aperta e tenerla a proprio agio per la respirazione. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Utilizzare solo in una zona ben ventilata. Si raccomanda di indossare guanti protettivi/abbigliamento protettivo/protezione per gli occhi/viso per il medico e il paziente.

#### Precazioni da adottare in caso di variazioni delle prestazioni del dispositivo:

Se si notano cambiamenti nelle prestazioni del dispositivo, sciacquare immediatamente il gel applicato con abbondante acqua, utilizzare il sistema di aspirazione e non farlo entrare in bocca e deglutire. Chiedi al paziente come si sente. Se Pacient ha notato effetti collaterali indesiderati, chiamare immediatamente un centro antiveneno locale.

#### DURATA DI CONSERVAZIONE

La durata di conservazione del prodotto è di 3 anni dalla data di fabbricazione. Non utilizzare dopo la data di scadenza. Il numero di lotto deve essere citato in tutta la corrispondenza. Vedere la confezione per il lotto e la data di scadenza.

#### CONSERVAZIONE

Tenere il prodotto ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato a 4-28°C. Proteggere dalla luce diretta del sole e da fonti di calore. Non congelare. Tenere fuori dalla portata dei bambini!

#### SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto/contenitore come richiesto dai requisiti normativi nazionali.

#### VIGILANZA

Se si è verificato un incidente grave in relazione al dispositivo, riferirlo al fabbricante e all'autorità competente dello Stato Membro in cui è stabilito l'utente e/o il paziente.

#### RIASSUNTO DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI CLINICHE

Nord GEL è sicuro e funziona come previsto se utilizzato secondo le istruzioni d'uso del fabbricante. La sintesi della sicurezza e delle prestazioni cliniche sarà introdotta in EUDAMED non appena inizierà a funzionare.

#### RESPONSABILITÀ DEI PRODUTTORI

I nostri prodotti sono stati sviluppati per l'uso professionale in odontoiatria. Poiché l'applicazione dei nostri prodotti è al di fuori del nostro controllo, l'utente è completamente responsabile dell'applicazione. Naturalmente, garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo le norme applicate.

#### VALIDITÀ

Con la pubblicazione di queste istruzioni per l'uso, tutte le versioni precedenti vengono sostituite.

#### IMBALLAGGIO

REF NRDGECP siringa da 4.3g, 5 punte

REF NRDGEM1 4 siringhe da 1.2ml, 10 punte

#### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

PL

#### OPIS

Nord GEL to 37% żel z tiksotropowym kwasem fosforowym o optymalnym poziomie lepkosci. Prezentacja strzykawki ze specjalnymi końcówkami umożliwia umieszczenie żelu wytrawiającego w dowolnym miejscu.

#### KOMPOZYCJA

Rozcieńczalnik 40-60%, Kwas fosforowy 37%, Dwutlenek krzemu 10-20%, Zagęstnik 5-10%, Pigment <1%.

Nord GEL nie zawiera substancji leczniczych, w tym pochodnych ludzkiej krwi lub osocza; tkanek lub komórek pochodzenia ludzkiego lub ich pochodnych; tkanek lub komórek pochodzenia zwierzęcego lub ich pochodnych, o których mowa w rozporządzeniu (UE) nr 722/2012; substancji rakotwórczych, mutagenów, działających szkodliwie na rozrodczość lub mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

pH <1

#### PRZEZNACZENIE I KORZYŚCI KLINICZNE

Nord GEL jest przeznaczony do zabiegów przygotowania powierzchni zębów.

#### WSKAZANIA KLINICZNE

- Wytrawianie szkliwa zębów i/lub zębiny.

#### PRZECIWWSKAZANIA

Pacjenci, u których w przeszłości występowały ciężkie reakcje alergiczne lub podrażnienia na produkt lub którykolwiek ze składników.

#### OGRAŃCZENIA DOTYCZĄCE ŁĄCZENIA

Nieznane.

#### NIĘPOŻĄDANE SKUTKI UBOCZNE

U osób podatnych produkt może wywoływać reakcje alergiczne lub podrażnienia (skóra, oczy, błony śluzowe, drogi oddechowe).

#### RYZYKO RESZTOWE

Wdrożono i zweryfikowano środki kontroli ryzyka, ryzyko jest ograniczone w jak największym stopniu, całkowite ryzyko szczątkowe ocenia się jako akceptowalne.

#### GRUPA DOCELOWA PACJENTÓW

Brak znanych ograniczeń dotyczących populacji pacjentów, ich wieku i ogólnego stanu zdrowia. Mogą to być dzieci, pacjent w średnim lub podeszłym wieku.

#### PRZEZNACZONA CZĘŚĆ CIAŁA LUB RODZAJE TKANEK PŁYNÓW USTROJOWYCH

Część ciała - usta. Tkanki lub płyny ustrojowe, z którymi styka się urządzenie - ząb.

#### DOCELOWY UŻYTKOWNIK

Nord GEL przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego w stomatologii. Licencjonowany tylko dla lekarza, który ma wiedzę, jak używać popularnych materiałów. Nie ma potrzeby specjalnego szkolenia.

#### STERYLNOŚĆ

Nord GEL dostarczany jest w stanie nienertylnym. Nie ma potrzeby jakiekolwiek wstępnej sterylizacji, czyszczenia lub dezynfekcji, profilaktycznej, regularnej konserwacji lub kalibracji, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia w całym przewidzianym okresie użytkowania. Nie używaj jednak urządzenia, jeśli odkapowanie bezpośrednie jest uszkodzone.

#### MIEJSCE UŻYCIA

Nord GEL przeznaczony do użytku w gabinecie stomatologicznym, w którym panuje temperatura otoczenia 18-25°C. Dozowana ilość materiału nadaje się do jednorazowego użytku (tylko dla jednego pacjenta). Nie używać ponownie. Dozowana ilość przechowywana nie w oryginalnym opakowaniu może prowadzić do utraty funkcjonalności.

#### MATERIAŁY EKSPOLOATACYJNE I AKCESORIA

Z urządzeniem nie są dostarczane żadne akcesoria. Wraz z produktem dostarczane są materiały eksplotacyjne, takie jak końcówki aplikacyjne.

#### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

##### PRZYGOTOWANIE:

1. Przygotować powierzchnię jak zawsze. Miejsce pracy musi być suche.
2. Jeśli powierzchnia przeznaczona do wytrawiania nie jest świeżo odsłonięta, zaleca się czyszczenie za pomocą bezolejowej pasty profilaktycznej, takiej jak Nord FASTE.
3. Podłączyć końcówkę aplikatora do strzykawki.
4. Nałożyć niewielką ilość żelu na bloczek do mieszania.

##### WYTRAWIANIE:

1. Delikatnie naciągnąć tłok i nałożyć warstwę wytrawiania na całą wytrawioną powierzchnię. Nie wcisnąć tłoka na siłę.
2. Pozostawić żel wytrawiający na miejscu na 15 sekund (żebina), 30 sekund (szkliwo).
3. Splukać wodą i osuszyć powietrzem.
4. Sprawdzić, czy wytrawiona powierzchnia jest czysta i sucha.
5. Użyć kleju, takiego jak Nord BONDING LC.

#### OSTRZEŻENIA

Po wytoczeniu żądanej ilości materiału natychmiast zdjąć końcówkę aplikacyjną i zamknąć nasadkę strzykawki. Nie należy stosować produktu u pacjentów, u których w przeszłości występowały ciężkie reakcje alergiczne lub podrażnienia na produkt lub którykolwiek ze składników. Nord GEL nie emituje promieniowania i nie powoduje żadnych zakłóceń elektromagnetycznych.

#### SRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas aplikacji produktu zaleca się stosowanie koferdamu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ PRODUKTU DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasiegnąć porady/zgłośić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ LUB BŁONĄ ŚLUZOWĄ: Umyć dużą ilością wody. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry/błon śluzowych lub wysypka: Zasiegnąć porady/zgłośić się pod opiekę lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE prowokować wymiotów. Następnie natychmiast podać poszkodowanemu 1-2 szklanki wody. Nie próbować neutralizować za pomocą zasad, bez węgla drzewnego. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Centrum Zatrucu lub lekarzem. W PRZYPADKU WDYCHANIA: wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić swobodne oddychanie. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zaleca się noszenie reaktywów ochronnych/odzież ochronnej/ochrony oczu/ochrony twarzy dla lekarza i pacjenta.

#### Środki ostrożności, które należy podjąć w przypadku zmian w działaniu urządzenia:

W przypadku zauważenia jakichkolwiek zmian w działaniu urządzenia należy natychmiast splukać nałożony żel dużą ilością wody, użyć systemu ssającego i nie wpuścić do ust i połknąć. Zapytać pacjenta, jak się czuje. Jeśli pacjent zauważa jakiekolwiek niepożądane skutki uboczne, natychmiast zadzwonić do lokalnego centrum zatrucia.

#### OKRES TRWAŁOŚCI

Okres trwałości produktu wynosi 3 lata od daty produkcji. Nie używać po upływie terminu ważności. W całej korespondencji należy podawać numer partii. Data serii i data ważności znajduje się na opakowaniu.

#### PRZECHOWYwanie

Przechowywać produkt szczerle zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze 4-28°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Nie zamrażać. Trzymać z dala od dzieci!

#### UTYLIZACJA

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z krajowymi wymogami prawnymi.

#### CZUJNOŚĆ

Jeżeli jakikolwiek incydent, który miał miejsce w związku z urządzeniem, zgłoszany jest producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik i/lub pacjent ma siedzibę.

#### PODSUMOWANIE BEZPIECZEŃSTWA I WYNIKÓW KLINICZNYCH

Nord GEL jest bezpieczny i działa zgodnie z przeznaczeniem, jeśli jest używany zgodnie z instrukcją użytkowania producenta. Podsumowanie bezpieczeństwa i wyników klinicznych zostanie wprowadzone do EUDAMED, gdy tylko zacznie działać.

#### ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Nasze produkty zostały stworzone z myślą o profesjonalnym zastosowaniu w stomatologii. Ponieważ zastosowanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą, użytkownik jest w pełni odpowiedzialny za aplikację. Oczywiście gwarantujemy jakość naszych produktów zgodną z obowiązującymi normami.

#### WAŻNOŚĆ

Wraz z opublikowaniem niniejszej instrukcji użytkowania wszystkie poprzednie wersje tracą ważność.

#### OPAKOWANIE

- REF NRDGECP Strzykawka 4.3g, 5 końcówek  
REF NRDGEM1 Strzykawki 4x1.2ml, 10 końcówek

#### INSTRUCCIONES DE USO

#### DESCRIPCIÓN

Nord GEL es un gel de ácido fosfórico tixotrópico al 37% con un nivel óptimo de viscosidad. La presentación de la jeringa con puntas especiales permite la colocación del gel de decapado en cualquier lugar.

#### COMPOSICIÓN

Diluyente 40-60%, ácido fosfórico 37%, dióxido de silicio 10-20%, espesante 5-10%, pigmento <1%.

ES

Nord GEL no contiene sustancias medicinales, sangre humana o derivados de plasma; tejidos o células, o sus derivados, de origen humano; tejidos o células de origen animal, o sus derivados, según se indica en el Reglamento (UE) No. 722/2012; Sustancias cancerígenas, mutágenos, tóxicas para la reproducción o que tengan propiedades de alteración endocrina.

#### CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

pH	<1
----	----

#### PROPOSITO PREVISTO Y BENEFICIOS CLÍNICOS

Nord GEL está diseñado para ser utilizado en procedimientos de preparación de superficies dentales.

#### INDICACIONES CLÍNICAS

- Decapado de esmalte dental y/o dentina.

#### CONTRAINDICACIONES

Pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas o de irritaciones graves al producto o a cualquiera de los ingredientes.

#### RESTRICCIONES A LAS COMBINACIONES

Ninguno conocido.

#### EFFECTOS SECUNDARIOS INDESEABLES

En personas susceptibles, el producto puede causar reacciones alérgicas o irritación (en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio).

#### RIESGOS RESIDUALES

Se han implementado y comprobado medidas de control de riesgos, reduciéndolos en la medida de lo posible, el riesgo residual general se considera aceptable.

#### GRUPO DE PACIENTES OBJETIVO

No se conocen restricciones con respecto a la población de pacientes, edad y condiciones generales de salud. Pudiendo haber niños, pacientes de mediana edad o ancianos.

#### PARTE PREVISTA DEL CUERPO O TIPOS DE TEJIDOS DE FLUIDOS CORPORALES

Parte del cuerpo - boca. Tejidos o fluidos corporales en contacto con el dispositivo: dientes.

#### USUARIO PREVISTO

Nord GEL está desarrollado únicamente para uso profesional odontológico. Dirigido a médicos con licencia que tengan conocimientos sobre cómo usar materiales dentales comunes. No hay necesidad de tener una formación específica.

#### ESTERILIDAD

Nord GEL se entrega sin esterilizar. No necesita esterilización, limpieza o desinfección preparatoria, mantenimiento preventivo, regular o calibración para garantizar que el dispositivo funcione de manera adecuada y segura durante su vida útil prevista. Sin embargo, no lo use si el envoltorio principal está dañado.

#### MEDIO AMBIENTE DE USO

Nord GEL está diseñado para ser usado en consultorios odontológicos donde la temperatura ambiente va de 18 a 25 °C. La cantidad dispensada de material es adecuada para un solo uso (un paciente). No reutilizar. La cantidad dispensada que no se mantenga en el paquete original puede perder su función.

#### COMPONENTES CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

No se suministran accesorios con el dispositivo. Los consumibles, como las puntas de aplicación, se suministran con el dispositivo.

#### INSTRUCCIONES DE USO

##### PREPARACIÓN:

1. Prepare la superficie como siempre. El área de trabajo debe mantenerse seca.
2. Si la superficie a decapar no está recién expuesta, se recomienda limpiar con pasta profiláctica sin aceite como Nord FASTE.
3. Coloque la punta del aplicador en la jeringa.
4. Haga fluir una pequeña cantidad de gel en la lámina de mezcla.

##### DECAPAR:

1. Presione delicadamente el émbolo y aplique una capa de decapado en toda la superficie a decapar. No fuerce el émbolo.
2. Deje el gel de decapado en su lugar durante 15 segundos (dentina), 30 segundos (esmalte).
3. Enjuague con agua y seque con aire.
4. Verifique que la superficie decapada esté limpia y seca.
5. Utilice un adhesivo como Nord BONDING LC.

#### ADVERTENCIAS

Después de extraer la cantidad deseada de material, retire inmediatamente la punta de aplicación y cierre la tapa de la jeringa. No utilice el producto en pacientes que tengan antecedentes de reacciones alérgicas o de irritación graves producidas por el producto o cualquiera de sus componentes. Nord GEL no emite radiación y tampoco causa interferencias electromagnéticas.

#### PRECAUCIONES

Se recomienda utilizar barrera durante la aplicación del producto. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitese las lentes de contacto, si los lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: consulte con su médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LAS MUCOSAS: Lave con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel o mucosas: busque atención médica. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. EN CASO DE INGESTA: Enjuague la boca. No induzca el vomito. Inmediatamente, haga que el lesionado beba 1 o 2 vasos de agua. No intente neutralizar con bases, no use carbón. Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se encuentra bien. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona a tomar aire fresco y facilite su respiración.

Lávese bien las manos después de manipular el producto. Utilice el producto solo en un área bien ventilada. Se recomienda utilizar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial para médico y paciente.

#### Precauciones que se deben tomar en caso de cambios en el rendimiento del dispositivo:

Si nota algún cambio en el funcionamiento del dispositivo, enjuague inmediatamente el gel aplicado con abundante cantidad de agua, use el sistema de succión y no deje que entre en la boca y lo trague. Pregúntele al paciente cómo se siente. Si el paciente nota algún efecto secundario indeseable, llame inmediatamente a un centro local de intoxicaciones.

#### VIDA ÚTIL

La vida útil del producto es de 3 años a partir de la fecha de fabricación. No lo use después de la fecha de vencimiento. El número de lote debe indicarse en todo el prospecto. Consulte el empaque para ver el lote y la fecha de vencimiento.

#### ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado de 4 a 28 °C. Protéjase de la luz solar directa y de las fuentes de calor. No congele. Mantenga fuera del alcance de los niños!

#### DISPOSICIÓN

Elimine el contenido/recipiente según lo requieran los requisitos reglamentarios nacionales.

#### VIGILANCIA

Si se ha producido algún incidente grave en relación con el dispositivo, informe al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

#### RESUMEN DE SEGURIDAD Y DESEMPEÑO CLÍNICO

Nord GEL es seguro y funciona según lo previsto si es usado según las instrucciones de uso del fabricante. El resumen de seguridad y desempeño clínico se presentará en EUDAMED tan pronto como comience a funcionar.

#### RESPONSABILIDAD DE LOS FABRICANTES

Nuestros productos han sido desarrollados para uso profesional odontológico. Dado que la aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control, el usuario es totalmente responsable de ella. Por supuesto, garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con los estándares aplicados.

#### VALIDEZ

Tras la publicación de estas instrucciones de uso, quedan reemplazadas todas las versiones previas.

#### EMBALAJE

REF NRDGECP Jeringa de 4.3g, 5 tips

REF NRDGEM1 4 jeringas de 1.2ml, 10 tips

#### KULLANIM KİLAVUZU

TR

#### ACIKLAMA

Nord GEL, optimum viskozite seviyesine sahip %37 tiksotropik fosforik asit jeldir. Özel uçlu enjektör sunumu, aşındırma jelinin istenilen herhangi bir yere yerleştirilmesine olanak tanır.

#### BİLEŞİM

Seyreltilci %40-60, fosforik asit %37, silikon dioksit %10-20, kalınlaştırıcı %5-10,メントol <%1.

Nord GEL insan kanı veya plazma türevi, insan dokuları veya hücreleri veya bunların türevlerini, 722/2012 Sayılı Tüzük (AB)'de bahsedildiği üzere hayvanlara ait dokular veya hücreler veya bunların türevleri; kanserojen, mutajenik, üremeye toksik veya endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler dahil tıbbi madde içermez.

#### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

pH	<1
----	----

#### HEDEFLENEN AMAÇ VE KLINİK FAYDALAR

Nord GEL, diş yüzeyini hazırlama prosedürlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

#### KLİNİK ENDİKASYONLAR

- Diş minesi ve/veya dentini aşındırma.

#### KONTRAENDİKASYONLAR

Ürûne veya bileşenlerden herhangi birine karşı şiddetli alerjik reaksiyon veya tahrîş olma geçmişi olan hastalar.

#### KOMBİNASYONLARLA İLGİLİ KISITLAMALAR

Biliinmiyor.

#### İSTENMEYEN YAN ETKİLER

Ürün, hassas kişilerde alerjik veya tahrîş reaksiyonlarına (cilt, göz, mukoza, solunum yolu) neden olabilir.

#### REZİDÜEL RISKLER

Risk kontrol önləmləri uygulandı ve doğrulandı, risk mümkün olduğu kadar azaltıldı, tüm artıq riskin kabul edilebilir olduğuna karar verildi.

#### HASTA HEDEF GRUBU

Hasta kütle, yaş ve genel sağlık durumuyla ilgili herhangi bilinen bir kısıtlama mevcut değildir. Çocuklar, orta yaşı veya yaşı hastalar olabilir.

#### HEDEFLENEN VÜCUT BÖLÜMÜ VEYA VÜCUT SİVİLƏRİN DOKU TÜRLERİ

Vücutun bir bölümü - ağız. Cihazın temas ettiği doku veya vücut sıvıları - diş.

#### HEDEFLENEN KULLANICI

Nord GEL yalnızca diş hekimleri tarafından profesyonel kullanım için geliştirilmiştir. Yalnızca basit dental malzemelerin nasıl kullanılacağı bilgisine sahip lisanslı doktor er tarafından kullanılabilir. Özel eğitime gerek yoktur.

#### STERİLITE

Nord GEL sterilize edilmemiş şekilde teslim edilmektedir. Cihazın amaçlanan ömrü boyunca düzgün ve güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için herhangi bir hazırlama niteliğinde sterilizasyona, temizlikye dezenfeksiyona, önleyici, düzenli bakıma veya kalibrasyona gereklidir. Ancak birincil ambalaj zarar görmüşse kullanmayın.

#### KULLANIM ORTAMI

Nord GEL ortam sıcaklığının 18-25°C olduğu diş muayenehanelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Dağıtılmış malzeme miktarı tek kullanım için uygundur (sadece bir hasta için). Tek kullanımlıkta Hazırlanan miktarın orijinal ambalajında saklanması işlev kaybına neden olabilir.

#### SARF MALZEMELERİ VE YARDIMCI MALZEMELER

Cihazla birlikte herhangi bir aksesuar verilmemektedir. Uygulama uçları gibi sarf malzemeleri cihazla birlikte verilmektedir.

#### KULLANIM KİLAVUZU

#### HAZIRLIK:

1. Yüzeyi her zamanki gibi hazırlayın. Çalışma alanı kuru tutulmalıdır.
2. Aşındırılacak yüzey yeni açılmamışsa, Nord FASTE gibi yağısız profilaksi macunu ile temizlenmesi önerilir.
3. Aplikatör ucunu enjektöre takın.
4. Karıştırma pedi üzerine az mikarda jel dökün.

#### AŞINDIRMA:

1. Pistonu nazik itin ve aşındırılacak tüm yüzeye asit tabakası uygulayın. Piston zorlamayı.
2. Aşındırma jelini 15 saniye (dentinde), 30 saniye (minede) bekletin.
3. Su ile durulayıp hava ile kurulayan.
4. Aşındırılmış yüzeyin temiz ve kuru olduğundan emin olun.
5. Nord BONDING LC gibi bir yapıştırıcı kullanın.

#### UYARILAR

İstenilen miktarda materyal ekstrüde edildikten sonra enjektörü hemen çıkarın ve enjektör kapagini kapatın. Bu ürünün, ürüne veya bileşenlerden herhangi birine karşı şiddetli alerjik reaksiyon veya tähris olma gecmisi olan hastalar için kullanmayın. Nord GEL radyasyon yaymaz ve herhangi bir elektromanyetik enterferans ortaya çıkarmaz.

#### ÖNLEMLER

Ürün uygulanırken benti kullanılması tavsiye edilir. GÖZE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulmaya devam edin. Göz tährisi devam ederse: Tibbi tavsiye/yardım alın. CİLT ÜZERİNDE VEYA MUKOZADA İSE: Bol su ile yıkayın. Ciltte tähris veya kizarıklık meydana gelirse: Tibbi tavsiye/yardım alın. Kirlenmiş giysileri çkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. YUTULMASI DURUMUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Hemen ardından soluyan kişisinin 1-2 bardak su içmesini sağlayın. Baz kullanarak nötralize etmeye çalışmayı, kömür kullanmayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Zehir Merkezi'ni veya doktoru arayın. SOLUNMASI DURUMUNDA: Zarar gören kişi temiz havaya çkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyi havalandırılmış bir alanda kullanın. Doktor ve hasta için koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/koruyucu gözlük/yüz için koruyucu kullanılması tavsiye edilir.

#### Cihazın performansında değişiklik olması durumunda alınacak önlemler:

Cihazın performansında herhangi bir değişiklik fark ederseniz, uygulanan jeli hemen bol su ile yıkayın, aspirasyon sistemi kullanınız ve ağıza girmemeyiniz ve yutmayın. Hastaya nasıl hissettiğini sorun. Hastası herhangi bir istenmeyen yan etki fark ederse, derhal yerel bir zehir merkezini arayın.

#### RAF ÖMRÜ

Ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 3 yıldır. Belirlenen son kullanma tarihinden sonra kullanmayın. Parti numarası tüm bilgilendirmelerde belirtilmelidir. Parti numarası ve son kullanma tarihi için ambalajda bakınız.

#### DEPOLAMA

Ürünü 4-28°C'de kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kaplı halde saklayın. Doğrudan güneş ışığından ve ısı kaynaklarından koruyun. Dondurmeyin. Çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edin!

#### BERTARAF ETME

İçeriği/kabını ulusal yasal gerekliliklere göre bertaraf edin.

#### VIJILANS

Cihazla ilgili olarak meydana gelen herhangi bir ciddi kazayı, üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın kabul edildiği Üye Devletin yetkili otoritesine bildirin.

#### GÜVENLİKLİK VE KLINİK PERFORMANS ÖZETİ

Nord GEL güvenlidir ve üretici tarafından kullanım talimatlarına uygun olarak kullanılması durumunda amaçlandığı gibi çalışır. Güvenlik ve klinik performans özeti, işe başlar başlamaz EUDAMED'de lanse edilecektir.

#### ÜRETİCİNİN SORUMLULUĞU

Ürünlerimiz dış hekimleri tarafından profesyonel kullanım için geliştirilmiştir. Ürünlerimiz kontrolümüz dışında kullanıldığından, uygulamadan tamamen kullanıcı sorumludur. Ürünlerimizin kalitesini uygulanan standartlara uygun olarak garanti ediyoruz.

#### GEÇERLİLİK SÜRESİ

İşbu kullanım talimatının yayınlanması üzerine, önceki tüm versiyonların yerini alacaktır.

#### AMBALAJ

REF NRDGECP 4.3g enjektör, 5 adet uç  
REF NRDGEM1 4x1.2ml enjektör, 10 adet uç

#### SIGNS EXPLANATION /SCHILDERR ERKLÄRUNG /ЗНАЧЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ /EXPLICATION DES SIGNES /ΕΞΗΓΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ /SPIEGAZIONE DEI SEgni /OBJAŚNIENIE ZNAKÓW /EXPLICACIÓN DE SIGNOS /İŞARETLERİN AÇIKLAMASI

	Caution /Vorsicht /Внимание /Mise en garde /Προσοχή /Attenzione /Uwagi /Precaución /Dikkat
	Temperature limit /Temperatur-Grenzwert /Температурен лимит /Limite de température /Οριο θερμοκρασίας /Limite di temperatura /Limit temperatury /Límite de temperatura /Sicaklık Sınırı
	Consult instruction for use / ebrauchsanweisung beachten /Консультирайте се с инструкцията за употреба /Consulter les instructions d'utilisation /Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης /Consultare le istruzioni per l'uso /Zapoznaj się z instrukcją użytkowania /Consultar las instrucciones de uso /Kullanım talimatlarına bakınız
	Keep away from sunlight /Von Sonnenlicht fernhalten /Да се пази от слънчева светлина /Tenir à l'écart de la lumière du soleil /Κρατήστε μακριά από τον ήλιο /Tenere lontano dalla luce del sole /Chronić przed światłem słonecznym /Mantener alejado de la luz del sol /Güneş ışından uzak tutun
	Do not re-use /Nicht wiederverwenden /Не използвайте повторно /Ne pas réutiliser /Μην χρησιμοποιείτε ξανά /Non riutilizzare /Nie używać ponownie /No reutilizar /Tek kullanımlıklar
	Non-sterile /Unsteril /Нестерилно /Non stérile /Μη αποστειρωμένο /Non sterile /Niesterilyny /No estéril /Steril değil
	Medical device /Medizinisches Gerät /Медицинско устройство /Dispositif médical /Ιατρική συσκευή /Dispositivo medico /Urządzenie medyczne /Dispositivo medico /Medikal Cihaz
	Corrosive /Ätzend /Корозивен /Corrosif /Διαβρωτικό /Corrosivo /Žräcy /Corrosivo /Aşındırıcı
	Use-by-date /Mindesthaltbarkeitsdatum /Годност /Date limite d'utilisation /Ημερομηνία λήξης /Data di scadenza /Data przydatności /Fecha de vencimiento /Son Kullanma Tarihi
	Catalogue number /Katalognummer /Каталожен номер /Numéro de catalogue /Αριθμός καταλόγου /Número di catalogo /Numer katalogowy /Número de catalogo /Katalog numarası
	Batch code /Chargennummer /Партиден код /Code du lot /Αριθμός партидас /Codice del lotto /Kod partii /Código de lote /Parti kodu
	Manufacturer /Hersteller /Производител /Fabricant /Κατασκευαστής /Produttore /Producent /Fabricante /Üretici



Medicinos Linja UAB  
Aviacijos str. 28  
Siauliai LT-77103  
Lithuania  
Tel.: +370 41 553 553  
[info@i-dental.lt](mailto:info@i-dental.lt)

Last revised: 2021-10