



## Varnish LC

### ENGLISH

#### INSTRUCTION FOR USE

##### General Information

SternVantage Varnish LC is a light cure one component surface coating material based on acrylates which cures without smear layer caused by oxygen inhibition.

SternVantage Varnish LC has been developed especially for application in cases where the surface of acrylate materials after polymerization exhibits an undesired or intolerable smear layer, where increased surface hardness is desirable or where the oral environment must be protected from elution of monomers out of freshly polymerized materials.

Treatment of polymerized composite surfaces, denture bases or temporary crowns and bridges with SternVantage Varnish LC yields a hard, high gloss, solvent and stain resistant, ultra dry finish with a smooth surface. Plaque formation and deposition of tartar is minimized. Applied SternVantage Varnish LC is light cured for 40 seconds with a common dental halogen light unit or, in case of greater areas, for 90 - 180 seconds in an UV or stroboscopic light unit.

##### Application

SternVantage Varnish LC is simple in its application. Clean or grind the desired area if not freshly polymerized. Apply a thin even layer onto the cured material with a soft brush. Avoid trapping of air.

##### Repair of InstaTemp™ Provisionals

Although, owing to the good quality of InstaTemp™ repair of InstaTemp™ provisionals is very unlikely, we recommend the following procedure:

1. Roughen the surface in the area to be repaired with a cutter and apply a thin coat of SternVantage Varnish LC.
2. Let the varnish work in 20 to 30 seconds and light cure for 20 seconds.
3. Now InstaTemp™ or another composite can be applied and light cured if needed.

**Note:** Do not use greasy or oily cleaning solutions. Dry with oil-free air. Material is light sensitive. Keep bottle away from bright light during use.

##### Curing

Start curing approximately 20 seconds after application. Then SternVantage Varnish LC is light cured for 40 seconds with a common dental halogen light unit or, in case of greater areas, for 90 - 180 seconds in an UV or stroboscopic light unit.

**Note:** Larger objects which are cured inside a light unit should be positioned in such a way as to allow the complete coated surface to be irradiated. If this is not possible a further polymerization of 90 to 180 seconds is required. The object must then be positioned as to allow for irradiation of areas that were not accessible for light curing previously.

##### Finishing

Finishing is not necessary since the cured surface is smooth. In case of coating a composite surface however, recontouring and finishing is allowed.

##### Additional Notes

- Do not use SternVantage Varnish LC to adjust viscosity of composite restorative material.
- Do not store materials in proximity of eugenol-containing products.
- SternVantage Varnish LC is designed to be used at room temperature.

##### Composition

Multifunctional acrylates, methyl methacrylate, amine/camphoroquinone, initiator system

**Storage and Shelf Life**  
Do not store above 25 °C/77 °F. Close bottle tightly after use. Do not use after expiration date.

##### Packaging

1 bottle @ 5 ml liquid  
REF 220232

**Keep away from children. For dental use only!**

**Caution:** Federal (USA) law prohibits this device to sale by or on the order of a dentist (or properly licensed practitioner).

Symbol	Used For	Symbol	Used For
	Do not reuse		Used by YYYY-MM-DD or YYYY-MM
	Batch code		Manufacturer
	Sterilized using irradiation		Symbol for Non-Sterile
	Symbol for "Use by Prescription only"		Caution, consult accompanying documents
	Symbol for "European Conformity"		Catalog number
	Authorized representative in the European Community		

Manufactured in Germany for:



Sterngold Dental, LLC  
23 Frank Mossberg Drive  
Attleboro, MA 02703  
+1.800.243.9942 / +1.508.226.5660



### FRENCH

#### MODE D'EMPLOI

##### Information générale

SternVantage Varnish LC est un matériau photopolymérisable de recouvrement des surfaces, constitué d'un seul composant à base d'acrylates et dont la prise est caractérisée par l'absence de couche de boue dentinaire formée par l'inhibition d'oxygène.

SternVantage Varnish a été spécialement mis au point pour être utilisé quand la surface des matériaux à base d'acrylates, après polymérisation, présente une

couche de boue dentineuse indésirable ou intolérable, lorsqu'il est souhaitable d'augmenter la duréte de la surface ou pour protéger le milieu buccal contre l'érosion de monomères provenant des matériaux récemment polymérisés.

Le traitement des surfaces composites polymérisées, des bases prothétiques ou des couronnes et bridges provisoires avec SternVantage Varnish LC produit une surface lisse au fini d'ur, très brillant, ultra sec et résistant aux solvants et aux taches. La formation de plaque dentaire et les dépôts de tartre sont réduits au minimum. SternVantage Varnish LC doit être polymérisé pendant 40 secondes avec une lampe dentaire halogène standard ou, s'il s'agit d'une zone plus étendue, pendant 90 à 180 secondes avec une lampe stroboscopique ou ultraviolette.

##### Application

SternVantage Varnish LC est facile à appliquer. Nettoyer ou meuler la zone voulue si elle n'a pas été polymérisée récemment. À l'aide d'un pinceau souple, appliquer une couche fine et uniforme sur le matériau déjà d'urci. Éviter les bulles d'air.

##### Réparation de restaurations provisoires

##### InstaTemp™

Bien qu'il soit improbable d'avoir à réparer des restaurations InstaTemp™ en raison de leur qualité, il est recommandé d'observer le protocole suivant :

1. Gratter avec un instrument tranchant la surface de la zone à réparer, et recouvrir d'une couche fine de SternVantage Varnish LC.
2. Laisser agir le vernis pendant 20 à 30 secondes et photopolymériser pendant 20 secondes.
3. À ce stade, on peut appliquer et photopolymériser de l'InstaTemp™ ou un autre composite, selon les besoins.

**Remarque :** Ne pas utiliser des solutions de nettoyage à base de graisse ou d'huile. Sécher avec de l'air sans huile. Ce matériau est photosensible. Ne pas exposer le flacon à la lumière directe pendant l'utilisation.

##### Prise

Commencer la prise 20 secondes après l'application. Ensuite, photopolymériser SternVantage Varnish LC pendant 40 secondes avec une lampe dentaire halogène standard ou, s'il s'agit d'une zone plus étendue, pendant 90 à 180 secondes avec une lampe stroboscopique ou ultraviolette.

**Remarque :** Les plus grands objets qui sont polymérisés dans une unité de photopolymérisation doivent être positionnés de manière à ce que toute la surface de recouvrement puisse être irradiée. Si ce n'est pas possible, polymériser pendant 90 à 180 secondes de plus. Ensuite, positionner l'objet de manière à ce que les zones précédemment inaccessibles à la polymérisation puissent être irradiées.

##### Finissage

Un finissage n'est pas requis car la surface, une fois polymérisée, est lisse.

Cependant, dans le cas du recouvrement d'une surface composite, un profilage et un finissage sont permis.

##### Remarques supplémentaires

- Ne pas utiliser SternVantage Varnish LC pour ajuster la viscosité du matériau composite de restauration.
- Ne pas conserver les matériaux à proximité de produits contenant de l'eugénol.
- SternVantage Varnish LC est conçu pour être utilisé à température ambiante.

##### Composition

Acrylates multifonctionnels, méthacrylate de méthyle, amine/camphoroquinone, système d'amorçage.w

##### Conservation et durée de vie

Conserver à <25 °C. Fermer le flacon après utilisation. Ne pas utiliser après la date de péremption.

##### Conditionnement

1 flacon de 5 ml liquide  
REF 220232

**Tenir hors de portée des enfants. Réservé uniquement à un usage dentaire.**

**Attention:** Selon la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un dentiste (ou un praticien autorisé) ou sur ordonnance.

Symbol	Signification	Symbol	Signification
	Ne pas réutiliser		Utiliser avant le YYYY-MM-DD ou YYYY-MM
	Code de lot		Fabricant
	Sterilisé par irradiation		Non stérile
	Uniquement sur ordonnance		Attention, consulter la documentation jointe
	Communauté européenne		Numéro de catalogue
	Mandataire dans la Communauté européenne		

Fabriqué en Allemagne pour:



Sterngold Dental, LLC  
23 Frank Mossberg Drive  
Attleboro, MA 02703  
+1.800.243.9942 / +1.508.226.5660



### DEUTSCH

#### GEBRAUCHSINFORMATION

##### Allgemeine Informationen

SternVantage Varnish LC ist ein lichthärtender Einkomponentenlack auf der Basis von Acrylaten, der ohne Bildung einer Sauerstoffinhibitionsschicht aushärtet.

SternVantage Varnish LC ist speziell für folgende Anwendungen entwickelt worden: Wenn die Oberfläche von Acrylatmaterialien nach der Polymerisation eine unerwünschte oder nicht tolerierbare Schmierschicht aufweist, wenn eine erhöhte Härte der Oberfläche gewünscht wird oder wenn der Mundraum vor dem Eluieren des Monomeres aus den frisch polymerisierten Material geschützt werden soll. Die Behandlung von polymerisierbaren Composite-Oberflächen, Prothesenbasen oder provisorischen Kronen und Brücken mit SternVantage Varnish LC führt zu einem harten, hochglänzenden, losungs-mittel- und fleckenbeständigen und vollkommen trockenen Finish mit einer glatten Oberfläche. Die Bildung von Plaque und Zahstein wird auf ein Minimum reduziert. SternVantage Varnish LC wird nach dem Auftragen 40 Sek. mit einer herkömmlichen Halogenlampe oder bei größeren Oberflächen 90 - 180 Sekunden in einem UV- oder Stroboskoplichtgerät gehärtet.

#### Anwendung

SternVantage Varnish LC ist leicht anzuwenden. Den gewünschten Bereich reinigen oder abschleifen, falls er nicht frisch polymerisiert wurde. Mit einem weichen Pinsel eine feine und gleichmäßige Schicht über das gehärtete Material auftragen. Luftlöcher vermeiden.

#### Reparieren von InstaTemp™ Provisorien

Auch wenn es dank der hervorragenden Qualität unwahrscheinlich ist, dass InstaTemp™ Provisorien repariert werden müssen, wird das folgende Verfahren empfohlen:

1. Den zu reparierenden Oberflächenbereich anrauen und eine dünne Schicht SternVantage Varnish LC auftragen.
2. Den Lack 20 bis 30 Sekunden einwirken lassen und 20 Sekunden lichthärteten.
3. Nun kann InstaTemp™ oder ein anderes Composite-Material aufgetragen und, falls notwendig, lichtgehärtet werden.

**Bitte beachten:** Keine fett- oder öhlängigen Reinigungslösungen verwenden. Mit ölfreier Luft trocknen. Das Material ist lichtempfindlich. Flasche während der Anwendung vor direkter Lichteinwirkung schützen.

#### Polymerisation

Circa 20 Sekunden nach dem Auftragen mit dem Härtbeginn. 40 Sekunden mit einer Halogenlampe, oder bei größeren Bereichen 90 - 180 Sekunden, in einem UV- oder Stroboskoplichtgerät härteten.

**Bitte beachten:** Größere mit einem Lichtgerät zu härtende Objekte müssen so positioniert werden, dass die gesamte Oberfläche bestrahlt wird. Falls dies nicht möglich ist, muss erneut für 90 bis 180 Sekunden polymerisiert werden. Dabei das Objekt so positionieren, dass jetzt die bei vorherigen Polymerisation nicht bestrahlt Bereiche erreicht werden.

#### Ausarbeiten

Aufgrund der glatten Oberfläche ist kein weiteres Ausarbeiten notwendig.

Bei der Lackierung einer Composite-Oberfläche kann nachkonturiert und ausgearbeitet werden.

#### Zusätzliche Anmerkungen

- SternVantage Varnish LC nicht zur Regulierung der Viskosität von Composite-Füllungs-Material verwenden.
- Das Material nicht in der Nähe von eugenolhaltigen Produkten aufbewahren.
- SternVantage Varnish LC sollte bei Raumtemperatur verwendet werden.

#### Zusammensetzung

Multifunktionale Akrylate, Methylmethacrylat, Amin/Kampferchinon, Initiatorsystem

#### Lagerung und Haltbarkeit

Bei < 25 °C lagern. Flasche nach dem Gebrauchsorgfältig verschließen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

#### Handelsform

1 Flasche zu 5 ml Flüssigkeit  
REF 220232

**Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.**

**Achtung:** US-Bundesgesetze beschränken den Verkauf dieses Produkts nur an einen Zahnarzt (bzw. entsprechend zugelassenes Personal) oder dessen Anordnung.

Symbol	Verwendet für:	Symbol	Verwendet für:
	Durch Bestrahlung sterilisiert		Symbol für "Unsteril"
	Symbol für "Rezeptpflichtig"		Achtung: Begleitdokumente zu Rate ziehen
	Symbol für "Europäische Konformität"		Bestellnummer
	Autorisierte Vertretung in der Europäischen Union		

In Deutschland hergestellt für:

**Sterngold**  
Sterngold Dental, LLC  
23 Frank Mossberg Drive  
Attleboro, MA 02703  
+1.800.243.9942 / +1.508.226.5660

### ITALIANO

Symbol	Verwendet für:	Symbol	Verwendet für:
	Durch Bestrahlung sterilisiert		Symbol für "Unsteril"
	Symbol für "Rezeptpflichtig"		Achtung: Begleitdokumente zu Rate ziehen
	Symbol für "Europäische Konformität"		Bestellnummer
	Autorisierte Vertretung in der Europäischen Union		

**ISTRUZIONI D'USO**

**Informazioni generali**

SternVantage Varnish LC è un materiale di rivestimento superficiale fotopolimerizzabile monocomponente a base di resine acriliche che indurisce senza il fango dentinale prodotto dall'inibizione dell'ossigeno.

SternVantage Varnish è stato elaborato appositamente per l'applicazione nei casi in cui la superficie dei materiali in resina acrilica dopo la polimerizzazione presenta uno strato di fango dentinale indesiderato o inaccettabile, quando è desiderabile una maggiore durezza superficiale, o purtroppo quando occorre proteggere l'ambiente orale dall'eluzione di monomeri dai materiali appena polimerizzati.

Il trattamento con SternVantage Varnish LC di superfici non composte polimerizzate, basi protetiche o corone e ponti provvisori, fa ottenere una rifinitura dura, molto brillante, resistente ai solventi e alle macchie, con una finitura estremamente secca e una superficie liscia. La formazione della placca e dei depositi di tartaro è ridotta al minimo. Dopo l'applicazione, SternVantage Varnish LC polimerizza in 40 secondi con una normale lampada ulteriore odontoiatrica o, in caso di aree di dimensioni maggiori, in 90 - 180 secondi con una lampada stroboscopica o a luce ultravioletta.

**Applicazione**

SternVantage Varnish LC è facile da applicare. Pulire o levigare la zona desiderata se non è stata polimerizzata di recente. Applicare uno strato sottile e uniforme sul materiale indurito con un pennello morbido. Evitare la formazione di bolle d'aria.

**Riparazione di provvisori InstaTemp™**

Sebbene sia improbabile dover riparare provvisori realizzati con InstaTemp™, data la loro buona qualità, si raccomanda il metodo seguente:

- Irrividire la superficie della zona da riparare con uno strumento tagliente e applicare un sottile rivestimento di SternVantage Varnish LC.
- Lasciare agire la vernice per 20 - 30 secondi e fotopolimerizzare per 20 secondi.
- A questo punto è possibile applicare InstaTemp™ o un altro composito e, se necessario, fotopolimerizzare.

**Nota:** non usare soluzioni detergenti a base di oli o grassi. Asciugare con aria priva di oli. Il materiale è fotosensibile. Durante l'uso tenere il flacone al riparo dalla luce diretta.

## Polidermizzazione

Iniziare a polidermizzare circa 20 secondi dopo l'applicazione. Quindi, fotopolimerizzare per 40 secondi con una normale lampada alogena odontoiatrica o, in caso di aree di maggiori dimensioni, per 90-180 secondi con una lampada stroboscopica o a luce ultravioletta.

**Nota:** gli oggetti di grandi dimensioni da indurire all'interno di un'unità per fotopolidermizzazione devono essere sistemati in modo tale da ricevere l'irradiazione sull'intera superficie ricoperta. Se ciò non fosse possibile, è necessaria un'ulteriore polidermizzazione di 90-180 secondi. Bisognerà quindi sistemare l'oggetto in modo da permettere l'irradiazione delle zone rimaste escluse nella polidermizzazione precedente.

## Rifinitura

La rifinitura non è necessaria poiché la superficie polidermizzata è liscia.

Tuttavia, qualora si ricopra la superficie di un composito, è possibile eseguire la risagomatura e la rifinitura.

## Ulteriori informazioni

- Non usare SternVantage Varnish LC per regolare la viscosità di materiali composti da restauro.
- Non conservare i materiali vicino a prodotti contenenti eugenolo.
- SternVantage Varnish LC è stato progettato per essere adoperato a temperatura ambiente.

## Composizione

Resine acriliche multiuso, metacrilato di metile, ammina/canforoquinone, sistema iniziatore.

## Conservazione e durata

Conservare a ≤25 °C. Chiudere bene il flacone dopo l'uso. Non usare dopo la data di scadenza.

## Confezioni

1 flacone di liquido da 5 ml REF 220232

**Tenere fuori dalla portata dei bambini. Solo per uso dentistico.**

**Attenzione:** la legge federale degli Stati Uniti limita la vendita di questo dispositivo agli odontoiatri (o a persone autorizzate) o su loro prescrizione.

Simbolo	Usato per	Simbolo	Usato per
	Non riutilizzare		Utilizzare entro il YYYY-MM-DD o YYYY-MM
<b>LOT</b>	Numero di lotto		Fabbricante
<b>STERILE R</b>	Sterilizzato mediante irradiazione		Simbolo per "Non sterile"

Simbolo	Usato per	Simbolo	Usato per
<b>RX only</b>	Simbolo per "Solo su prescrizione medica"		Attenzione, consultare la documentazione allegata
<b>CE</b>	Simbolo per "Conformità Europea"	<b>REF</b>	Numero di catalogo
<b>EC REP</b>	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea		

durante 20 secondi.

- Ya puede aplicarse InstaTemp™ u otro compuesto y, si es necesario, foto polimerizarse.

**Nota:** No usar soluciones para limpiar basadas en grasas o aceites. Secar con aire sin aceite. Material fotosensible. No exponer a la luz intensa durante la aplicación.

## Fraguado

Empezar a fraguar 20 segundos después de la aplicación. Después se foto polimeriza durante 40 segundos con una lámpara dental halógena o, si se trata de una zona más grande, durante 90 a 180 segundos con una lámpara estroboscópica o ultravioleta.

**Nota:** Los objetos más grandes que se fotopolimerizan en una lámpara deben colocarse de tal modo que permitan la irradiación de toda la superficie de recubrimiento. Si no es posible, se necesita una polidermización adicional de 90 a 180 segundos. Después colocar el objeto de modo que permita la irradiación de las zonas inaccesibles durante la polidermización anterior.

## Acabado

El acabado no es necesario ya que la superficie fraguada es lisa.

En caso de recubrir una superficie de compuesto, no obstante, se permite el perfilado y acabado.

## Notas adicionales

- No usar SternVantage Varnish LC para ajustar la viscosidad del material restaurador de compuesto.
- No almacenar los materiales cerca de productos que contengan eugenol.
- SternVantage Varnish LC está diseñado para su uso a temperatura ambiente.

## Composición

Acrílicos multifuncionales, metacrilato de metilo, amina/alcancorquinona, sistema iniciador.

## Almacenamiento y vida en almacenamiento

Almacenar a ≤25°C. Cerrar el frasco después de su uso. No utilizar el producto después de la fecha de caducidad.

## Presentación

1 frasco @ 5 ml líquido

REF 220232

**Advertencia:** Las leyes federales de los Estados Unidos prohíben la venta de este dispositivo por parte o por orden de un dentista (o profesional sanitario con licencia apropiada)

Simbolo	Usado para	Simbolo	Usado para
	No reusar		Fecha de vencimiento YYYY-MM-DD o YYYY-MM
<b>LOT</b>	Código de lote		Fabricante
<b>STERILE R</b>	Esterilizado con irradiación		Simbolo de no estéril
<b>RX only</b>	Simbolo para "Uso exclusivo con receta médica"		Atención, consulte los documentos adjuntos
<b>CE</b>	Simbolo de "Conformidad europea"	<b>REF</b>	Número de catálogo

Simbolo	Usado para	Simbolo	Usado para
<b>EC REP</b>	Representante autorizado en la comunidad europea		

Fabricado en Alemania para:



Sterngold Dental, LLC  
23 Frank Mossberg Drive  
Attleboro, MA 02703  
+1.800.243.9942 / +1.508.226.5660

