

## Pro Crown®

### Información de uso

Solo para uso odontológico por parte de especialistas

**Descripción del producto**

Pro Crown® es un composite altamente estético para la fabricación de provisorios dentales. Ofrece propiedades similares a las de materiales de relleno y está disponible en las siguientes tonalidades: A2, A3. Los provisorios Pro Crown® también pueden completarse y personalizarse con composites de baja viscosidad y fotopolimerizables.

**Ámbitos de aplicación**

- Fabricación de coronas, coronas parciales, puentes, inlays, onlays y carillas temporales
- Personalización de coronas de plástico y metálicas prefabricadas
- Fabricación de provisorios de larga duración

**Advertencias**

No utilizar en caso de alergias conocidas al ácido metacrílico. No pueden descartarse reacciones alérgicas al producto en personas sensibles.

Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

Los provisorios Pro Crown® deben utilizarse como tratamientos temporales y no como tratamientos definitivos. Los restos de material a base de metacrilato pueden modificar el comportamiento de fraguado de materiales para impresiones de mordida e impresiones de silicona. En caso de que se haya realizado una restauración previa, limpiar con cuidado la preparación y el tejido de alrededor antes de la impresión con gasas empapadas en alcohol y agua pulverizada.

Los cementos de fijación provisionales con contenido de eugenol pueden inhibir el fraguado de cementos de composite definitivos que podrían utilizarse a posteriori para la fijación definitiva.

**Precauciones**

No utilizar después de la fecha de caducidad. No dejar restos del material temporal de la corona y del puente en el surco/en el diente o en la cavidad bucal. No ingerir el material. En caso de ingesta accidental: si surgen complicaciones o los síntomas persisten, consultar con un médico. Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto accidental con los ojos: enjuagar inmediatamente con baños oftálmicoso agua. Si surgen complicaciones o los síntomas persisten, consultar con un médico. No inhalar el polvo de limado. Utilizar gafas de protección y aspiración, o protección para la boca.

En caso de impresiones con zonas con socavaciones graves y amplios espacios interdentales, deberán tomarse las medidas de retención habituales. Evitar el contacto con la ropa, ya que el material no puede eliminarse con lavado químico.

**Datos técnicos**

Tiempos de preparación y fraguado; tiempo de preparación: aprox. 60 segundos; tiempo de fraguado: aprox. 5 minutos

**Nota**

Los tiempos de preparación se aplican a productos almacenados y procesados a una temperatura de 23 °C/ 74 °F y 50 % de humedad relativa. Temperaturas más elevadas reducen estos tiempos y temperaturas más bajas los prolongan.

**Impresión**

Para crear una corona, puente, inlay u onlay provisional, pueden utilizarse todos los materiales de impresión convencionales. Una impresión, por ejemplo, con Ideal Medium® con estabilidad dimensional y almacenable durante algunas semanas como silicona A, es especialmente apropiada. Para crear un nuevo provisorio, la impresión con Ideal Medium® puede volver a utilizarse.

**Indicaciones de aplicación**

**Preparación**

Realizar una impresión preliminar de la arcada dental.

En lugar de una impresión, para el moldeo puede utilizarse una férula termoformada en laboratorio o, en caso de coronas individuales, una corona de metal o plástico provisional prefabricada. La impresión puede cortarse antes de su uso para evitar posibles socavaciones y para aumentar la estabilidad del provisorio. Para una unión en forma de arco de los dientes pilares en caso de huecos, puede cortarse una ranura en la impresión. En la zona frontal del maxilar pueden utilizarse también dientes prefabricados antes de la impresión como marcadores de posición.

**Dosificación y mezcla**

Las pastas se mezclan y dosifican a través de una jeringa dual de 10 ml. SDL X10-04-77 y las cánulas de mezcla correspondientes MLX 2.5-12-S 10:1. ¡Utilizar únicamente las cánulas de mezcla suministradas! **Primera dosificación**

- Retirar el cierre de la jeringa dual. Después de su uso, el cierre puede volver a colocarse.
- Deslizar el émbolo en la jeringa dual y, antes de colocar por primera vez una cánula de mezcla, extraer una pequeña cantidad de material hasta que ambos materiales salgan de la pasta homogénea. A continuación, desechar la pasta expulsada.

**Eliminación**

Eliminar el producto según las disposiciones locales.

**Tipo de embalaje:**

WP4046, A2, 1 x jeringa de doble cámara de 10ml + cánula de mezcla

WP4357, A3, 1 x jeringa de doble cámara de 10ml + cánula de mezcla

Para obtener resultados óptimos, recomendamos el uso de guantes de vinilo o látex. Colocar la cánula de mezcla en el cartucho y girar el cierre 90° en sentido horario hasta que se bloquee. Con la cánula colocada, el material requiere cierto tiempo para fluir. El flujo de material se interrumpirá en cuanto deje de aplicarse presión sobre el émbolo. ¡No presionar a la fuerza el material ya fraguado en la cánula de mezcla, ya que la jeringa de doble

## Pro Crown®

### Foglio illustrativo

Solo per uso odontoitratrico da parte di personale specializzato

**Descrizione del prodotto**

Pro Crown® è un composto dalle elevate qualità estetiche per la realizzazione di protesi dentarie provvisorie. Vanta proprietà simili ai materiali da ortizzazione ed è disponibile nei colori seguenti: A2, A3. I provvisorii realizzati con Pro Crown® si possono anche integrare e personalizzare con compositi a bassa viscosità e fotopolimerizzanti.

**Campi d'impiego**

- Realizzazione di corone provvisorie, corone parziali, ponti, inlay, onlay e faccette
- Personalizzazione di corone prefabbricate in resina e metallo
- Realizzazione di provvisorii di lunga durata

**Avvertenze**

Non utilizzare in caso di allergie note nei confronti del metacrilato. Non si possono escludere reazioni allergiche al prodotto nei soggetti sensibili. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. I provvisorii realizzati con Pro Crown® si infondono come tali e non come restauri definitivi. I residui dei materiali a base di metacrilato possono alterare il comportamento adesivo dell'impronta in silicone e dei materiali per la registrazione del morso. Qualora sia stato realizzato un restauro precedente, la preparazione e il tessuto circostante dovranno essere accuratamente ripuliti dall'impronta con garza imbevuta di alcol e getto d'acqua. I cementi di fissaggio provvisorio contenenti eugenolo possono inibire la polimerizzazione di cementi compositi definitivi eventualmente impiegati in un secondo momento.

**Precauzioni**

Non utilizzare dopo la data di scadenza. Non lasciare residui di materiale per corone e ponti provvisorii nel solco/sul dente o nel cavo orale. Non ingerire il materiale. In caso di ingestione accidentale: all'insorgere o persistere di disturbi, consultare un medico. Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto accidentale con gli occhi: sciacquare immediatamente e abbondantemente con collirio o acqua. All'insorgere o persistere di disturbi, consultare un medico. Non inalare la polvere prodotta fresando il materiale. Utilizzare occhiali protettivi e un dispositivo di aspirazione o una mascherina.

Quando si prendono impronte di aree con sottosquadri marcati e ampi spazi interdentali, è necessario usare le consuete tecniche di bloccaggio. Evitare il contatto con gli indumenti poiché il materiale non può essere rimosso con il lavaggio a secco.

**Specifiche tecniche**

Tempi di lavorazione e di presa
Tempo di lavorazione: circa 60 secondi, tempo di presa: circa 5 minuti

**Nota**

I tempi di lavorazione valgono per prodotti conservati e usati a una temperatura di 23 °C/ 74 °F e un'umidità relativa dell'aria del 50%. Temperature più elevate riducono questi tempi di lavorazione e temperature più basse li prolungano.

**Imponte di studio**

Per realizzare una corona provvisoria, un ponte, un inlay o un onlay si può usare qualsiasi materiale per impronte. Per realizzare impronte di studio è indicato soprattutto un silicone per addizione, come ad esempio Ideal Medium®, poiché può essere conservato per diverse settimane rimanendo dimensionalmente stabile. Nel caso in cui dovesse essere necessario realizzare un nuovo provvisorio, si può riutilizzare l'impronta presa con Ideal Medium®.

**Indicazioni per l'uso**

**Preparazione**

Prima di tutto, prendere un'impronta dell'arcata dentaria. Al posto dell'impronta, per la modellazione si può usare una mascherina termoformata sottovuoto in laboratorio o, nel caso di corone singole, una corona prefabbricata in metallo o resina. L'impronta può essere sagomata prima dell'uso, per eliminare eventuali sottosquadri e per aumentare la stabilità del provvisorio. Una scanalatura può essere incisa nell'impronta in modo da creare una connessione a barra negli spazi tra i i denti pilastro. A livello dei frontali, si possono usare anche denti in resina come riempitivo prima di prendere l'impronta.

**Dosaggio e miscelazione**

Le paste vengono dosate e miscelate mediante siringa a doppia camera 10 ml, SDL X10-04-77 e i relativi puntali di miscelazione MLX 2.5-12-S 10:1. Usare solo i puntali di miscelazione in dotazione!

**Al primo dosaggio**

- Rimuovere il cappuccio della siringa a doppia camera.
- Dopo l'indurimento, eeguire la finitura come di consueto.

**Condizioni di conservazione**

Conservare a temperatura ambiente in un luogo asciutto e al riparo dalla luce solare. Evitare l'esposizione a temperature estreme. Non conservare in un frigorifero.

**Smaltimento**

Smaltire il prodotto in conformità alla normativa locale.

**Tipo di imballaggio:**

WP4046, A2, 1 x 10 ml Siringa a doppia camera + puntali di miscelazione

WP4357, A3, 1 x 10 ml Siringa a doppia camera + puntali di miscelazione

## Pro Crown®

### Секьюрафил

Только для профессионального использования.

**Описание продукта**

Pro Crown® является высоко-эстетичным композитом для изготовления временных реставраций. Он имеет свойства, аналогичные свойствам пломбирочных материалов и доступен в следующих цветах: А2, А3. Временные реставрации Pro Crown® также могут быть скорректированы и индивидуально подогнаны с помощью текучих светоотверждаемых композитов.

**Показания для использования**

- изготовление временных коронок, мостов, вкладок, накладок и виниров;
- индивидуализация предварительно изготовленных акриловых и металлических коронок;
- изготовление долговсрчных временных реставраций.

**Предупреждения**

Не использовать, если известно о наличии аллергии на эфиры метакриловой кислоты. Аллергические реакции на продукт нельзя исключать у чувствительных людей. Сенсибилизация возможна путем контакта с кожей. Временные реставрации Pro Crown® предназначены для использования в качестве временных реставраций, а не постоянной реставрации. Остатки материалов на основе метакрилата могут изменить отверждаемость силиконовых отлитских материалов и материалов для регистрации прикуса. При использовании предварительно изготовленной реставрации до снятия оттиска аккуратно очистите место препаровки и окружающие ткани марлей, смоченной в спирте, и опрыскайте водой. Временные фиксирующие цементы, содержащие эвгенол, могут ингибировать отверждение постоянных композитных цементов, которые могут быть использованы позднее для окончательной цементации.

**Меры предосторожности**

Не использовать после истечения срока действия. Не оставляйте остатки материала временных коронок и мостов в борозде или на поверхности зуба, или в ротовой полости. Не глотать отлитской материал! При проглатывании: обратитесь к врачу, если проблемы возникают или сохраняются. Избегайте контакта с глазами. При случайном попадании в глаза: немедленно и тщательно промыйте глаза средством для промывания глаз или водой. Обратитесь к врачу, если проблемы возникают или сохраняются. Не вдыхать шлифовальную пыль. Используйте защитные очки и маски! При снятии оттисков в областях с выраженными поднутрениями и широкими межзубными промежутками, необходимо использовать стандартные методы блокирования. Избегайте контакта с одеждой, так как материал не может быть удален с помощью химических.

**Технические данные**

Рабочее время и время отверждения
Рабочее время: 60 сек. Время отверждения: 5 минут

**Примечание**

Указанное рабочее время относится к продукту, который хранится и используется при температуре 23° С / 74° F и относительной влажности 50%. Более высокие температуры сокращают рабочее время, при более низких температурах рабочее время увеличивается.

**Анатомические оттиски**

Для изготовления временных коронок, мостов, вкладок и накладок могут быть использованы любые стандартные отлитские материалы. Ideal Medium® идеально подходит для получения анатомических оттисков. Как А-силикон, он сохраняет неизменную форму в течение нескольких недель. Если требуется повторить временную реставрацию, оттиск из Ideal Medium® может быть использован повторно.

**Инструкции по использованию**

**Подготовка**

Вначале получите анатомический оттиск зубного ряда. Для получения формы вместо оттиска можно использовать изготовленные в лаборатории вакуум-формованные шины, или в случае единичных коронок, пре-фабрикованные металлические или пластиковые коронки. Оттиск можно обрезать до использования, чтобы убрать поднутрения и увеличить стабильность временной реставрации. Можно удалить межзубные перемычки в оттиске для создания соединения между расположенными опорными зубы.

Искусственные зубы также можно использовать для заполнения промежутков при отсутствии передних зубов перед снятием оттиска.

**Дозировка и смешивание**

Пасты смешиваются за счет использования двух-картриджного шприца, 10 мл. (SDL X10-04-77) и соответствующих смесительных насадок MLX 2.5-12-S 10:1.Использовать только насадки, входящие в комплект! **Первоначальное использование**

- Снимите колпачок. Колпачок можно вернуть на место после первого использования.
- Перед установкой смесительной насадки в первый раз, продвиньте поршень в двойном шприце и выдавите небольшое количество материала, до тех пор, пока оба материала не будут подаваться равномерно. Затем удалите выдавленную пасту.

**Примечание**

Для обеспечения оптимальных результатов мы рекомендуем использовать виниловые или латексные перчатки. Поместите смесительную насадку на двойной шприц, поверните насадку

по часовой стрелке на 90°, до тех пор, пока она не станет на место. После установки смесительной насадки требуется определенное время, пока материал начинает выходить. Материал перестает выходить сразу после уменьшения давления на поршень. Не использовать силу для выдавливания материала, отвердавшего в смесительной насадке, так как это может повредить двойной шприц и насадку! Подготовленные поверхности из композитных материалов, компомеров или стеклоиономерных цементов с модифицированной смолой должны быть изолированы перед нанесением Pro Crown®, например, с помощью вазелина.

- Перед каждым использованием выдавите небольшое количество материала (величиной с горошину) и утилизируйте.
- Заполните сухой оттиск, вакуум сформированную шину или преформованную коронку, начиная с основания. Оставьте наконечник для смешивания погруженным в материал во время наполнения, чтобы избежать образования воздушных пузырьков.
- Заполненные формы должны быть помещены в рот, с легким надавливанием в течение 45 секун.
- Материал достигает упругой консистенции в рту через 2 мин после начала смешивания и должен быть удален изо рта вместе с оттиском или вакуум-формированной шиной через 3 мин после начала смешивания.
- Проверьте состояние материала в полости рта, используя избыток материала, например с помощью зонда, чтобы избежать избыточного отверждения до извлечения.
- Верните на место колпачок картриджа. Перед следующим использованием картриджа удалите колпачок картриджа или запломбированную смесительную насадку и убедитесь, что полимеризованный материал не заблокировал выходные отверстия картриджа. Очистите все заблокированные отверстия и выдавите небольшое количество материала, до тех пор, пока оба материала не будут подаваться равномерно.
- Установите новый смесительный наконечник и продолжайте, как описано выше.

**Финишная обработка**

- Полностью удалите ингибированный слой после полного отверждения материала, например спиртом.
- После полного отверждения материала, очистите временную реставрацию, воспользовавшись твердосплавными борами с тонкой насечкой.
- Очистка/дезинфекция.**
- При необходимости Pro Crown® можно дезинфицировать с помощью стандартных водных дезинфицирующих растворов. Индивидуальная доработка и коррекция формы. Обычно, при использовании композитного наполнителя в сочетании с Pro Crown® для индивидуальной доработки и коррекция формы, применение бонда не требуется. При использовании других продуктов следуйте инструкциям по применению соответствующего производителя.
- Тщательно проверьте зубодесневую бороздку и прилегающую область и удалите остатки временного материала или цемента.
- Восстановление**
- Заглубите место перелома и создайте механическую ретенцию на прилегающих участках.
- Очистите с помощью алокоголя и затем дайте высохнуть на воздухе.
- Соединить или добавить к заново сделанным реставрациям с помощью Pro Crown® или жидкотекучего светоотверждаемого композита.
- Соединить или добавить к существующим реставрациям с помощью Pro Crown® или комбинации жидкотекучего светоотверждаемого композита и бонда.
- Полмеризуйте Pro Crown® или композит согласно соответствующей инструкции по использованию.
- После отверждения проводится обычная подготовка.

**Условия хранения**

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре не допускать экстремальных температурных диапазонов. Не хранить в холодильнике.

**Утилизация**

Утилизация продукта в соответствии с местными правилами.

**Упаковка:**

WP4046, A2, 1 x 10 мл двухкамерный шприц +смесительные насадки

WP4357, A3, 1 x 10 мл двухкамерный шприц +смесительные насадки



## Pro Crown®

### Uputstvo za upotrebu

Samo za dentalnu primjenu uz rukovanje stručnog osoblja

**Opis proizvoda**

Pro Crown® je visoko estetski kompozit za pravljenje privremenih restauracija. Ima slična svojstva kao materijal za punjenje i dostupan je u slijednim nijansama: A2, A3. Pro Crown® privremene restauracije se mogu prilagoditi i individualizirati pomoću tečnog svjetlosno strdñnjavajućeg kompozita.

**Područja primjene**

• pravljenje privremenih restauracija kao što su krunе, privremene krunе, mostovi, inleji, onleji i venere za upotrebu dok se stalna restauracija ne napravi.
• pogodnija i individualizacija akrilnih i metalnih kruna

• pravljenje dugoročnih privremenih restauracija

**Pažnja**

Ne koristiti u slučaju poznate alergije pacijenta na metalakrilnu kiselinu estera.

Alergijske reakcije na proizvod se ne mogu isključiti kod osjetljivih osoba.

Senzibilizacija moguća kroz kontakt s kožom.

Pro Crown® privremene restauracije su namjenjene za upotrebu kao privremene restauracije a ne stalne.

Ostatci materijala na metakrilnoj bazi mogu promjeniti postavke silikonskog otiska i otisk zagriža. U slučaju da je restauracija prethodno pripremljena, prije uzimanja otiska očistiti restauraciju i okolinu pažljivo sa gazom natopljenom u alkohol i posprejati vodom.

Privremeno obloženi cement koji sadrži eugenol može inhibirati vrijeme strdñnjavanja krajnjeg cementnog kompozita koji se može koristiti kasnije za finalnu cementaciju.

**Opis**

Ne koristiti nakon isteka roka tajanja.

Ne ostavljati ostatke privremenih kruna i materijala za most u sulkusu/na zubu ili u usnoj šupljini.

Ne gutati materijal za otisak! U slučaju gutanja kontaktirati medicinskog stručnjaka. Izbjegavati kontakt sa očima. U slučaju slučajnog kontakta sa očima odmah isprati vodom ili tečnošću za oči. Ne udaliti prašinu od brušenja. Koristiti sigurnosne naočale i masku za lice! Kod uzimanja otiska u područjima sa ozbiljnim podrežama i širokim interdentalnim prostorima, standardna tehnika blokiranja se mora koristiti. Izbjegavati kontakt sa očećoem s obzirom da se materijal ne može ukloniti hemijskim čišćenjem.

**Tehnički podaci:**

Vrijeme za rad i strdñnjavanje
Vrijeme za rad: 60 Sek, vrijeme strdñnjavanja: 5 minuta

**Vrijeka**

Vrijeme za rad se primjenjuje za proizvode koji su skladišteni i obradeni na temperaturi od 23°C/74°F i relativnoj vlažnosti od 50%. Veće temperature skraćuju vrijeme za rad a niže produžavaju isto.

**Anatomski otisci**

Svi standardni materijali za otisak se mogu koristiti za pravljenje privremenih kruna, mostova, inleja i onleja. Ideal Medium® je idealan za uzimanje anatomsok otiska. Kao A-silikon ostaje dimenzionalno stabilan više sedmica. Ako privremena restauracija zahtijeva izmjenu, Ideal Medium® otisak se može ponovno upotrijebiti.

**Uputstvo za upotrebu**

Prvo uzeti zubni otisak željenog reda zuba. Laboratorijski pripremljena vakumski formirana udlaga ili u slučaju pojedinačnih kruna, prethodno pripremljena metalna ili plastična kruna može biti iskorištena umjesto otiska za formiranje oblika. Otisak se može rezati prije upotrebe da bi se odstranili bilo kakvi podrezi i povećala stabilnos privmeenih restauracija. Zubni kanal se može urezati u otisak da da bi se stvorila veza između razdvojenih zuba.

**Doziranje i mješanje**

Paste se mješaju pomoću duplo punjive šprice, 10 ml (SDL X10-04-77) a odgovarajućeg vrha za miksanje MLX 2,5-12-S 10:1. Koristiti samo vrhove za miksanje iz pakovanja!

**Početno doziranje**

• Odstraniti kapicu. Kapica se može zamijeniti poslije početne upotrebe.
• Prije stavljanja vrha za miksanje pvi put, staviti klip u duplu špricu i istisnuti mali dio maerijala dok se oba materijala ne počnu dozirati ravnomjerno. Potom istisnuti materijal odstraniti.

**Aplikacija**

Da bi se osigurali optimalni rezultati mi preporučujemo korištenje vinil ili lateks rukavica. Staviti vrh za mješanje na duplu špricu, okrenuti kapicu u smjeru kazaljke na satu do 90º dok ne nalegne. Sa namještenim vrhom za mješanje materijal zahtjeva određeno vrijeme prije nego počete. Materijal će prestati teći odmah kada se pritisak na klip za istiskanje smanji. Ne koristiti pritisak za istiskanje maerijala koji se stvdnuo u kapici za mješanje jer će oštetiti duplu špricu i vrh za mješanje!

Kompomer, smolasto modifikirani stakleni ionomeri ili kompozitno pripremljene površine moraju biti izolovane prije nanošenja Pro Crown®, npr. korištenje vazelina.

• Istisnuti malo materijala prije svake upotrebe i baciti.

• Ispuniti osušeni otisak, vakumski formiranu udlaga ili prethodno formiranu krunu počevši od baze.



0482

Made in Germany

We know how


**Willmann & Pein GmbH**

 Schusterring 35  
25355 Barmstedt/Germany

Fon: +[49] 4123/9228-0

Fax: +[49] 4123/9228-49

www.wp-dental.de

info@wp-dental.de

## Pro Crown®

### Gebrauchsinformation

Nur für den dentalen Gebrauch durch Fachpersonal

**Produktbeschreibung**

Pro Crown® ist ein hochästhetisches Composite zur Herstellung von temporärem Zahnersatz. Es bietet füllungsmaterialähnliche Eigenschaften und stellt die folgenden Farben zur Verfügung; A2, A3. Pro Crown® Provisorien lassen sich auch mit dünnfließenden, lichthärtenden Kompositen ergänzen und individualisieren.

**Anwendungsgebiete**

• Herstellung von temporären Kronen, Teilkronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers

• Individualisierung von vorgefertigten Kunststoff- und Metallkronen

• Herstellung von Langzeitprovisorien

**Warnhinweise**

Nicht bei bekannten Allergien auf Methacryl-säureester einsetzen. Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auf das Produkt nicht ausgeschlossen werden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Pro Crown® Provisorien sind für provisorische Versorgungsungen vorgesehen und nicht als definitiive Versorgung zu verstehen.

Überreste von Materialien auf Methacrylat-Basis können das Abbindeverhalten von Silikonabform- und Bissregistriermaterialien verändern. Falls vorher eine Restauration hergestellt wurde, die Präparation und umliegendes Gewebe vor der Abformung sorgfältig mit alkoholgetränkter Gaze und Wasserspray reinigen.

Eugenolhaltige provisorische Befestigungszemente können die Abbndung von definitiven Composite-Zementen inhibieren, die eventuell später bei der definitiven Befestigung zum Einsatz kommen.

**Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht nach Ablauf des Verwendbarkeitsdatums anwenden.

Keine Reste des temporären Kronen- und Brücken-materials im Sulkus/am Zahn oder in der Mundhöhle belassen. Das Material nicht verschlucken. Nach versehentlichem Verschlucken: Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden wenden Sie sich an einen Arzt. Augenkontakt vermeiden. Bei versehentlichem Augenkontakt:

Sofort gründliches Ausspülen mit Augendusche oder Wasser. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden wenden Sie sich an einen Arzt. Schleifstaub nicht einatmen. Schutzbrille und Absaugung oder Mundschutz verwenden.

Bei Abformsituationen mit stark unter sich gehenden Stellen und weit geöffneten Interden-talräumen müssen die üblichen Ausblockmaßnah-men durchgeführt werden. Kontakt mit Kleidungsstücken vermeiden, da das Material durch chemische Reinigung nicht entfernbar ist.

**Technische Daten**

Verarbeitungs- und Abbindezeiten,
Verarbeitungszeit: ca. 60 Sek., Abbindezeit: ca. 5 Min.

**Hinweis**

Die Verarbeitungszeiten gelten für Produkte, die bei einer Temperatur von 23°C/ 74°F und 50 %rel. Luftfeuchte gelagert und verarbeitet wurden.

Höhere Temperaturen verkürzen und niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

**Situationsabformung**

Zur Erstellung einer provisorischen Krone, Brücke, Inlay oder Onlay können alle üblichen Abformma-terialien verwendet werden.

Besonders eignet sich eine Situationsabformung z. B. mit Ideal Medium®, die als A-Silikon einige Wochen dimensionsstabil und lagerfähig ist. Bei Neuerstellung eines Provisoriums kann die Abformung mit Ideal Medium® wiederverwendet werden.

**Anwendungshinweise**

**Vorbereitung**

Vorb. von der Zahnreihe eine Situationsabform-nahme nehmen.

Anstelle einer Abformung kann zur Formgebung eine laborgefertigte Tiefziehschiene oder bei Einzelkronen eine vorgefertigte provisorische Metall- oder Kunststoffkrone verwendet werden. Die Abformung kann vor der Verwendung zur Beseitigung möglicher Unterschritte und zur Steigerung der Stabilität des Provisoriums ausgeschnitten werden. Zur stegförmigen Verbindung von Pfeilerzähnen bei Lücken kann eine Rille in die Abformung eingeschnitten werden. Im Frontzahnbereich können auch Konfektionszähne vor der Abformung als Platzhal-ter verwendet werden.

**Dosierung und Mischen.**

Die Pasten werden mittels Doppelspritze 10ml, SDL X10-04-77 und entsprechenden Mischkanülen MLX 2,5-12-S 10:1 gemischt und dosiert. Nur die beiliegenden Mischkanülen verwenden!

**Bei der ersten Dosierung**

• Verschluss der Doppelspritze abnehmen. Nach Gebrauch kann der Verschluss wieder aufgesetzt werden.

• Stössel in die Doppelspritze verschieben und vor dem erstmaligen Aufsetzen einer Mischkanüle eine kleine Menge Material ausbringen, bis beide Materialien gleichmäßig gefördert werden. Die ausgebrachte Paste anschließend verwerfen.

**Aplikation**

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir die Verwendung von Handschuhen aus Vinyl oder Latex.

Mischkanüle auf die Kartusche setzen, Verschluss um 90º im Uhrzeigersinn drehen, bis er einrastet. Das Material benötigt bei aufgesetzter Mischkanüle eine gewisse Zeit zum Ausfließen. Der Materialfluss wird unterbrochen, sobald der Druck auf den Stössel nachlässt. Bereits in der Mischkanüle abgegebene Material nicht mit Gewalt auspressen, da sonst die Doppelkammerspritze und Mischkanüle beschädigt werden können! Stumpfoberflächen aus Compomeren, kunststoff-modifizierten Glasionomeren oder Kompositen müssen vor der Applikation von Pro Crown® isoliert werden, z. B. mit Vaseline.

• Vor jedem Gebrauch eine etwa erbsengroße Menge austragen und verwerfen.
• Die getrocknete Abformung, die Tiefziehschiene oder die Konfektionskrone vom Boden beginnend befüllen. Dabei die Spitze der Mischkanüle im Material eingetaucht lassen, um den Einschluss von Luftblasen zu vermeiden.
• Die so befüllte Form muss innerhalb von 45 Sek. mit leichtem Druck in den Mund eingesetzt werden.
• 2 Min. nach Mischbeginn erreicht das Material im Mund eine elastische Konsistenz und muss bis 3 Min. nach Mischbeginn mit der Abformung bzw. der Tiefziehschiene aus dem Mund entnommen werden.

• Den Zustand des Materials anhand der Überschüsse z. B. mit einer Sonde im Mund kontrollieren, damit ein zu starkes Aushärten vor der Entnahme vermieden wird.
• Nach dem Gebrauch den Verschlussstopfen wieder aufsetzen. Vor einer erneuten Anwendung der Kartusche den Kartuschenverschluss oder die gefüllte Mischkanüle entfernen, die Austrittsöff-nungen der Kartusche überprüfen, um sicherzu-stellen, dass kein polymerisiertes Material die Öffnungen verschließt. Evtl. verstopfte Öffnungen freilegen und eine kleine Menge Material ausbringen, bis beide Materialien gleichmäßig gefördert werden.
• Neue Mischkanüle aufsetzen und wie oben beschriebene fortfahren.

**Ausarbeitung**

Die Inhibitionsschicht nach vollständiger Aushärtung des Materials z. B. mit Alkohol vollständig entfernen.

• Nach vollständiger Aushärtung kann das Provisorium z. B. mit kreuzverzahnten Fräsen und Polierern ausgearbeitet werden.

**Reinigung/Desinfektion**

• Falls erforderlich, kann Pro Crown® mit den üblichen wässrigen Desinfektionslösungen desinfiziert werden.

**Individualisierung/Formkorrektur**

Bei Verwendung eines Füllungs-Composites in Verbindung mit Pro Crown® ist für die Individualisie-rung bzw. Formkorrektur der Einsatz eines Bondings grundsätzlich nicht notwendig. Bei anderen Produkten bitte die jeweilige Gebrauch-sinformation beachten.

**Zementierung**

• Mögliche Isolierreste auf dem Stumpf vor der provisorischen Befestigung entfernen.

• Zur Zementierung können übliche provisorische Befestigungsmaterialien verwendet werden.

• Falls erforderlich, kann Pro Crown® mit den üblichen wässrigen Desinfektionslösungen desinfiziert werden.

**Individualisierung/Formkorrektur**

Bei Verwendung eines Füllungs-Composites in Verbindung mit Pro Crown® ist für die Individualisie-rung bzw. Formkorrektur der Einsatz eines Bondings grundsätzlich nicht notwendig. Bei anderen Produkten bitte die jeweilige Gebrauch-sinformation beachten.

**Zementierung**

• Mögliche Isolierreste auf dem Stumpf vor der provisorischen Befestigung entfernen.

• Zur Zementierung können übliche provisorische Befestigungsmaterialien verwendet werden.

• Falls erforderlich, kann Pro Crown® mit den üblichen wässrigen Desinfektionslösungen desinfiziert werden.

Bei der geplanten Verwendung von Composi-te-Zementen wird daher die Verwendung eines eugenolfreien provisorischen Zementes empfoh-len.

**Nach der Zementierung**

• Den Sulkus und die umliegenden Bereiche sorgfältig überprüfen und ggf. zurückgebliebene Reste des Provisorienmaterials oder des Zements entfernen.

**Reparatur**

• Die Bruchstelle aufrauen und an den angrenzenden Bereichen mechanische Retentionen schaffen.

• Mit Alkohol reinigen und anschließend mit Luft trocknen.

• Neu angefertigte Restaurationen mit Pro Crown® oder einem fließfähigen, lichthärtenden Füllungs-Composite zusammenfügen oder ergänzen.

• Bestehende Restaurationen mit Pro Crown® oder der Kombination aus einem fließfähigen, lichthärtenden Füllungs-Composite und einem Bonding zusammenfügen oder ergänzen.

• Pro Crown® oder das Composite entsprechend der zugehörigen Gebrauchsinformation ausböhren.

• Nach dem Aushärten wie gewohnt ausarbeiten.

**Lagerungsbedingungen**

Trocken, vor Sonnenlicht geschützt aufbewahren. Lagerung bei Raumtemperatur, extreme Temperaturbereiche vermeiden. Nicht im Kühlschrank lagern.

**Entsorgung**

Das Produkt gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

**Packungsart:**

WP4046, A2, 1x 10ml Doppelkammerspritze + Mischkanüle

WP4357, A3, 1x 10ml Doppelkammerspritze + Mischkanülen

WP4357, A3, 1x 10ml Double-chamber-syringe + mixing-canus

## Pro Crown®

### Instructions for use

For professional use only.

**Product description**

Pro Crown® is a highly esthetic composite for fabricating temporary restorations. It has similar properties to a filling material and is available in the following shades: A2, A3. Pro Crown® temporary restorations can also be adjusted and customized using flowable light-curing composites.

**Indications for use**

• Fabrication of temporary prostheses, such as crowns, partial crowns, bridges, inlays, onlays and veneers, for use until a permanent restoration is fabricated.

• Customization of prefabricated acrylic and metal crowns

• Fabrication of long-term temporary restorations

**Warnings**

Do not use if there is a known allergy to methacrylic acid esters.

Allergic reactions to the product cannot be ruled out with sensitive persons.

Sensitization possible through skin contact.

Pro Crown® temporary restorations are intended for use as temporary restorations and not as permanent restorations.

Remains of methacrylate-based materials may change the setting properties of silicone impressi-on and bite registration materials. If a restoration has been fabricated previously, prior to impressi-on-taking clean the preparation and surrounding tissue carefully with gauze soaked in alcohol and spray with water.

Temporary luting cements that contain eugenol can inhibit the curing of permanent composite cements, which may be used later for final cementation.

**Caution**

Do not use after expiration date.

Do not leave any residue of the temporary crown and bridge material in the sulcus/on the tooth or oral cavity.

Do not swallow impression material! If swallowed: Consult a medical doctor if problems arise or persist.

Avoid contact with the eyes. If there is accidental contact with the eyes: Rinse immediately and thoroughly with an eye wash or water. Consult a medical doctor if problems arise or persist. Do not inhale grinding dust. Use safety glasses and face mask!

When taking impressions of areas with severe undercut and wide interdental spaces, standard blocking-out techniques must be used. Avoid contact with clothing, as the material cannot be removed by dry cleaning.

**Technical data**

Working and setting times
Working-time: 60 sec., Curing/Setting-time: 5 min.

**Note**

Working times apply for products, which have been stored and processed at a temperature of 23°C/ 74°F and a relative humidity of 50%. Higher temperatures shorten the working time and lower temperatures extend the working time.

**Anatomical impressions**

All standard impression materials can be used for fabrication of a temporary crown, bridge, inlay or onlay. Ideal Medium® is ideal for taking an anatomical impression. As an A-silicone it remains dimensionally stable for several weeks. If a temporary restoration requires remaking, the Ideal Medium® impression can be reused.

**Instructions for use**

**Preparation**

First take an anatomical impression of the dentition. A laboratory fabricated, vacuum-for-med splint or, in the case of single crowns, a prefabricated metal or plastic crown can be used instead of an impression for forming the shape.

The impression can be cut out before use to remove any undercuts and increase the stability of the temporary restoration. A channel can be cut into the impression to create a bar-shaped connection between spaced abutment teeth. Denture teeth can also be used as space maintainers in the anterior region before taking the impression.

**Dispensing and mixing**

The pastes are mixed due to the usage of the double-cartridge-syringe, 10ml (SDL X10-04-77) and corresponding mixing tips MLX 2,5-12-S 10:1 Only use the included mixing tips!

**Initial dispensing**

• Remove the cap. The cap can be replaced after initial use.

• Before filling a mixing tip for the first time, advance the plunger into the double syringe and extrude a small amount of material until both materials are dispensed uniformly. Then discard the dispensed paste.

**Application**

To ensure optimal results we recommend using vinyl or latex gloves. Place the mixing tip on the double syringe, turn the cap clockwise by 90º until it engages. With the mixing tip in place, the material requires a certain time before flowing out. The material stops flowing immediately once the pressure on the plunger is reduced. Do not use force to press out any material that has set in the mixing tip, as it may damage the double syringe and mixing tip!

Compomer, resin-modified glass ionomers or composite preparation surfaces must be isolated before application of Pro Crown®, e.g. using Vaseline.

• Extrude an approximately pea-sized amount of material before each use and discard.

• Fill the dried impression, vacuum-formed splint or preformed crown, beginning at the base. Leave the mixing tip immersed in the material during filling to avoid trapping air bubbles.

• The filled mold must be placed in the mouth using light pressure within 45 sec.

• The material attains an elastic consistency in the mouth 2 min. after the beginning of mixing and should be removed from the mouth together with the impression or vacuum-formed splint by 3 min. after the beginning of mixing.

• Check the condition of the material in the mouth using the excess material, e.g. with a probe, to avoid it curing too much before removal.

• Replace the plug after use. Before using the cartridge again, remove the cartridge cap or the filled mixing tip and check the cartridge outlet openings to ensure that no polymerized materials have sealed the openings. Clear any clogged openings and dispense a small amount of material until equal amounts are extruded at the same rate.

• Install a new mixing tip and continue as described above.

**Finishing**

• Completely wipe off the inhibition layer after the material has fully cured, e.g. with alcohol.

• Once the material has cured fully, finish the temporary restoration, e.g. using cross-cut burs and polishers.

**Cleaning/Disinfection**

• If required, Pro Crown® can be disinfected using standard aqueous disinfectant solutions.

**Customization/ Recontouring**

Basically, the use of a bonding agent is not necessary when using a filling composite in combination with Pro Crown® for customization and adjusting the shape.

Please adhere to the respective instructions for use with other products.

**Cementation**

• Remove any residual separating agent from the prepared tooth before temporary cementation.

• Standard temporary luting materials can be used for cementation.

• Residue of temporary cements that contain eugenol can impair the curing of composite cements used for subsequent permanent luting, if the plan is to use composite cements, the use of a eugenol-free temporary cement is recommende-d.

**After cementation**

• Carefully check the sulcus and surrounding areas and remove any remaining residue of the temporary material or cement.

**Repair**

• Roughen the fracture site and create mechan-ical retention on the adjoining sections.

• Clean using alcohol and then air dry.

• Join or add to newly fabricated restorations using Pro Crown® or a flowable, light-curing filling composite.

• Join or add to existing restorations using Pro Crown® or the combination of a flowable, light-curing filling composite and a bonding agent.

• Cure Pro Crown® or composite according to the respective instructions for use.

• Prepare in the usual way after curing.

**Storage conditions**

Dry, protected against light, at room temperature, prevent extreme temperature ranges. Do not store in fridge.

**Disposal**

Dispose of the