

**Remarques importantes**

- Pour des raisons techniques, l'écoulement des pâtes dans une nouvelle cartouche peut être non uniforme. C'est pourquoi il est préférable de ne pas utiliser le matériau injecté en premier (taille d'un petit pois).
- Ne jamais injecter le matériau à travers un embout mélangeur durci. Cela peut causer des perméabilités dans le système de la cartouche
- Des réactions allergiques à certains composants du produit ne peuvent être exclues chez les personnes sensibles.
- L'usage de gants en latex, crèmes pour les mains et produits nettoyeurs peut entraver la vulkanisation.
- Le produit est exclusivement destiné au domaine d'application indiqué ci-dessus et doit être utilisé uniquement par des personnes qualifiées et formées.
- Retirer tous les résidus de matériel d'enregistrement de la bouche du patient.
- Quand les composantes sont mélanges ils sont chimi-quement indissociables. Les tâches sur les vêtements ne peuvent pas être enlevées.
- Pour des raisons de développement permanent, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au produit.

**Tenir hors de portée des enfants !**

**Conditions de stockage :**

Stocker à température ambiante, c.-à-d. 18°C–28°C.

**Conservation :** voir date de péremption.

Ne plus utiliser **MegaBase®** après la date de péremption.

**Adhésif**

**Contient:** acétate d'éthyle méthacrylate de méthyle

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P241 Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage antidéflagrant. P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / Seoucher. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

**Conditionnement**

<b>REF</b> D5038223	<b>MegaBase®</b> kit de démarrage 1 x 50 ml double cartouche <b>MegaBase®</b> silicone 1 x 50 ml double cartouche <b>MegaBase® 2K Lack</b> 2 x 6 becs mélangeurs 1 x 10 ml adhésif 2 x UltraTrim medium avec mandrin 1 x capuchons abrasifs (taille 2)
<b>REF</b> D5038223NR	<b>MegaBase®</b> silicone 2 x 50 ml doubles cartouches silicone
<b>REF</b> D38233	<b>MegaBase® 2K Lack</b> 2 x 50 ml double cartouches silicone 12 x becs mélangeurs
<b>REF</b> D5038220NA	<b>MegaBase®</b> Adhäsiv 10 ml bouteille

**Le présent produit a été développé pour l'usage dentaire et doit être utilisé conformément au mode d'emploi. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus à un autre usage ou à une application non conforme. De plus, l'utilisateur s'engage à vérifier le présent produit, sous sa propre responsabilité, avant son utilisation quant à ses aptitude et applications aux fins prévues, notamment si elles ne sont pas nommées dans ce mode d'emploi.**

**Uso previsto**

Material que permanence blando para rebase de prótesis dental.

**Descripción del producto**

**MegaBase®** es una silicona autopolimerizante y se presta para material de revestimiento y también como material de laboratorio. El Kit **MegaBase®** incluye, además del material de rebase, un Adhesivo por la unión permanente entre la silicona y las resinas PMMA, así como una laca bicomponente autopolimerizadora de brillo para el recubrimiento final.

**Campos de aplicación**

- rebase blando permanente
- alivio de puntos de presión permanentes
- mejora del efecto de succión (cresta alveolar blanda)
- recubrimiento de protección tras una intervención implantológica
- recubrimiento de partes óseas de cantos vivos

**Datos técnicos**

<b>Silicona</b>	
Margen de aplicación	≥ 2:00 min
<b>Método directo /</b> Tiempo de fraguado	
Duración de permanencia en la boca:	4:00 min
Temperatura ambiente:	20:00 min
Baño de agua 35–40 °C (95–104 °F):	10:00 min
<b>Método indirecto /</b> Tiempo de fraguado	
Temperatura ambiente:	20:00 min
Baño de agua 35–40 °C (95–104 °F):	10:00 min
Dureza final:	35 ± 2 Shore A
<b>Adhesivo</b>	
Tiempo de fraguado	1:30 min
<b>MegaBase® 2K Lack</b>	
Margen de aplicación:	≥ 2:15 min
Tiempo de fraguado:	20:00 min
temperatura ambiente:	10:00 min
en el baño de agua 35–40 °C (95–104 °F):	10:00 min

El tiempo de elaboracion se refiere a una temperatura ambiente de 23°C ± 1°C (73,4°F ± 1,8°F) y una humedad atmosférica relativa del 50 %. Si la temperatura es menor, los tiempos de elaboracion y endurecimiento indicados aumentan y con temperaturas mas altas disminuyen. Datos técnicos según DIN EN ISO 4823.

**Aplicación**

**1. Medidas preparatorias:**

Limpiar la prótesis de restos de saliva y secarla. Rebajar alrededor de 1 mm toda la zona basal a rellenar y unos 2 a 3 mm las áreas vestibulares / bucales. Eliminar por completo todos los rebases antiguos y redondear los bordes de la prótesis. Para lograr una transición perfecta entre la silicona y la resina de la prótesis, crear un escalón circundante de ángulo recto. Las impurezas pueden reducir considerablemente la unión entre la silicona y la resina. Por consiguiente, al concluir las medidas preparatorias se debe limpiar y desengrasar toda la prótesis con un limpiador a base de alcohol.

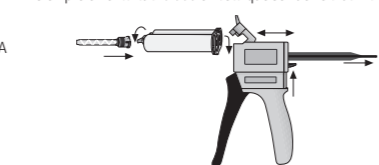
**2. Aplicación del mediador adhesivo:**

Aplicar dos capas uniformes y finas de adhesivo con un intervalo de 30 segundos sobre todas las áreas pulidas y limpias de la prótesis en la que se debe adherir **MegaBase®**. El tiempo de secado es de alrededor de 1:30 minutos. No continuar trabajando hasta que se haya secado por completo el adhesivo.

**3. Preparación del sistema de cartuchos:**

Antes de colocar la cánula de mezcla, dispensar material hasta lograr un flujo homogéneo por ambas aberturas de salida. A continuación, detener la cánula de mezcla.

**Importante:** Tras el uso, la cánula de mezcla debe permanecer siempre en el cartucho doble hasta que se vuelve a utilizar.



**4. Rebase**

**a) Método directo**

Preparar la prótesis como se indica en los puntos 1 y 2. A continuación, cubrir toda la base con una capa de material de como mínimo 2 mm de espesor partiendo de los bordes de la prótesis. El tiempo de fraguado de **MegaBase®** es de alrededor de 2:00 minutos. Aplicar por completo el material e incorporar la prótesis inmediatamente en la cavidad bucal. Durante todo el tiempo de fraguado, el paciente

debe realizar todos los movimientos funcionales necesarios con una oclusión normal. La vulcanización de **MegaBase®** termina tras un tiempo de permanencia en boca de 4 minutos; pasado este tiempo, la prótesis se puede retirar. Antes del acabado (véase Punto 5) con tijera y UltraTrim, el rebase blando se debe introducir en un autoclave a una temperatura de 40–45°C durante otros 10 minutos para lograr las propiedades físicas óptimas. De forma alternativa, la prótesis también se puede almacenar a temperatura ambiente durante unos 20 minutos.

**b) Método indirecto**

Colocar la prótesis con material de impresión preparada por el dentista en un dispositivo de rebase de uso común o en una cubeta; una vez retirada, mecanizar como se indica en los puntos 1 y 2. A fin de evitar uniones parciales entre la silicona y el yeso, el modelo debería sellarse con un aislamiento a base de alginatos (p. ej.: película Isolat). Aplicar **MegaBase®** con ayuda de un aplicador cubriendo toda la superficie basal y las áreas vestibulares / orales preparadas. Para evitar la penetración de aire, el grosor de la capa de **MegaBase®** aplicada deberá ser 1 mm mayor, que la del rebase. A continuación, reincorporar la prótesis recubierta en el dispositivo de rebase y ejercer una presión lenta y homogénea. El endurecimiento del rebase de **MegaBase®** a temperatura ambiente requiere de alrededor de 20 minutos. Para acelerar el proceso de vulcanización, el rebase se puede introducir en una olla de polimerización durante alrededor de 12 minutos o en una estufa de secado a unos 40 °C.

**5. Acabado**

El material sobrante se puede recortar fácilmente y sin problemas con un bisturí o unas tijeras. Para el alisado posterior, recomendamos utilizar fresas abrasivas de distinto grano (p. ej. UltraTrim medium o puntas de silicona). Trabajar con un número bajo de revoluciones por minuto (máx. 8000 U / min.) en la pieza de mano.

**6. Lacado**

Véanse instrucciones **MegaBase® 2K Lack**.

**Desinfección**

Desinfección durante 15 min. en glutaraldehído al 2% u otra solución adecuada.

**Información importante**

- Por motivos técnicos de producción, es posible que al comienzo del cartucho los componentes salgan de manera desigual. Por esta razón es preferible desecher el principio del cartucho (una cantidad más o menos equivalente al tamaño de un guisante).
- No utilizar nunca un cartucho de mezclado ya endurecido o que haya empezado a endurecerse. De hacerlo, pueden producirse fugas en el sistema de cartuchos.
- En personas sensibles, puede producir reacciones alérgicas a los componentes del producto.
- El uso de guantes de látex, cremas de manos y productos limpiadores puede influir en la vulkanización.
- Elimine todos los residuos del material de registro de la boca del paciente.
- Por favor tenga presente que el material endurecido es químicamente estable. Si la ropa se mancha de material no será posible eliminar las manchas.
- El producto está previsto exclusivamente para las aplicaciones anteriormente mencionadas, y solo deben emplearlo personas especializadas y debidamente formadas.
- La empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones en el producto derivadas del perfeccionamiento del mismo.

**Mantener fuera del alcance de niños!**

**Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar a temperatura ambiente, entre 18°C y 28°C. **Conservación:** véase fecha de caducidad. No utilizar **MegaBase®** después de la fecha de caducidad indicada.

**Adhesivo**

**Contiene:** acetato de etilo metacrilato de metilo

**Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua / ducharse. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**Formas de suministro:**

<b>REF</b> D5038223	<b>MegaBase®</b> kit de inicio 1 cartucho doble de <b>MegaBase®</b> silicona de 50 ml 1 cartucho doble de <b>MegaBase® 2K Lack</b> de 50 ml 2 x 6 cánulas mezcladoras 1 adhesivo de 10 ml 2 UltraTrim medium con inclusión de mandril, 1 punta de fresado, tamaño 2
---------------------	--

**REF** D5038223NR

**MegaBase®** silicona  
2 cartuchos dobles de silicona de 50 ml

**REF** D38233

**MegaBase® 2K Lack**  
2 x cartuchos dobles de silicona de 50 ml  
12 x cánulas mezcladoras

**REF** D5038220NA

**MegaBase®** Adhäsiv  
10 ml botella

**Indicazione dell'uso**

Ribasatura morbida per protesi mobili.

**Descrizione del prodotto**

**MegaBase®** è un silicone autoindurente ed è adatto sia come materiale per ribasatura diretta che come materiale da laboratorio. Oltre al materiale da ribasatura, il set **MegaBase®**, è costituito da un ottimo adesivo per una adesione perfetta tra silicone e resina PMMA, ed una lacca a due componenti autopolimerizzabile per la sigillatura superficiale finale.

**Indicazione**

- Ribasature morbide permanenti
- Realizzazione di punti di compressione
- Miglioramento dell'effetto ventosa (con creste morbide)
- Coperture protettive in seguito ad interventi implantologici
- Copertura di creste particolarmente aguzze

**Dati Tecnici**

<b>Silicone</b>	
Tempo di lavorazione:	≥ 2:00 min
<b>Metodo diretto /</b> Tempo di messa in opera	
Durata in bocca:	4:00 min
Temperatura ambiente:	20:00 min
Bagno in acqua a 35–40 °C (95–104 °F):	10:00 min
<b>Metodo indiretto /</b> Tempo di messa in opera	
Temperatura ambiente:	20:00 min
Bagno in acqua a 35–40 °C (95–104 °F):	10:00 min
Durezza finale:	35 ± 2 Shore A
<b>Adesivo</b>	
Tempo di messa in opera	1:30 min
<b>MegaBase® 2K Lack</b>	
Tempo di lavorazione:	≥ 2:15 min
Tempo di messa in opera:	20:00 min
temperatura ambiente:	10:00 min
nel bagno in acqua 35–40 °C (95–104 °F):	10:00 min

I tempi di lavorazione si riferiscono a temperature ambiente di 23°C ± 1°C (73,4°F ± 1,8°F) e ad un'umidità relativa dell'aria del 50 %. Le temperature inferiori prolungano i tempi di lavorazione e di presa, mentre le temperature superiori li abbreviano. Dati tecnici in conformità a DIN EN ISO 4823.

**Lavorazione**

**1. Preparazione**

La protesi deve essere pulita dai residui di saliva e successivamente asciugata. Tutta la zona che deve essere ribasata di approssimativamente 2–3mm nelle aree vestibolari e buccali, deve essere abrasa di circa 1 mm. Le vecchie ribasature devono essere completamente eliminate e i bordi alliscati. Per ottenere un confine più pulito tra la zona ribasata dal silicone e la resina, si consiglia di applicare uno scalino rettangolare nella zona circostante. Le impurità possono ridurre notevolmente il legame resina / silicone. Ecco perché tutta la protesi deve essere pulita con alcol detergente alla fine della fase di preparazione.

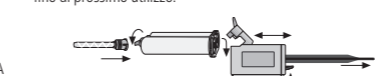
**2. Lavorazione dell'adesivo**

Stendere 2 strati sottili di adesivo su tutta la zona pulita (a distanza di 30 sec. l'uno dall'altro) su cui poi in seguito si dovrà applicare il **MegaBase®**. L'essiccazione richiede circa 1:30 min. sec. Ricominciare la lavorazione solo dopo la completa essiccazione dell'adesivo.

**3. Preparazione della cartuccia**

Prima di attaccare la cannula di miscelazione si raccomanda di far fuoriuscire dalla cartuccia una piccola quantità di materiale. In seguito fissare la cannula.

**Importante:** Dopo l'uso, lasciare la cannula fissata alla cartuccia fino al prossimo utilizzo.



**4. Ribasatura**

**a) Metodo diretto**

Preparare la dentiera come descritto ai punti 1 e 2. Quindi coprire tutta la parte partendo dai bordi con uno strato di circa 2 mm. Il tempo di lavorazione del **MegaBase®** è di circa 2:00 min. Applicare tutto il materiale necessario e riposizionare la protesi in bocca. Fino alla scadenza del tempo di lavorazione il paziente deve eseguire tutti i movimenti funzionali. La completa polimerizzazione del **MegaBase®** avviene in bocca al più tardi dopo 4 min. dopo i quali la protesi può essere rimossa. Prima di rifinire (punto 5),

tramite le apposite forbici e gli abrasivi UltraTrim, la ribasatura andrebbe posta in un bagno caldo (40°C / 45°C) per circa 10 min. al fine di raggiungere le caratteristiche fisiche ottimali. In alternativa, la protesi può essere lasciata a temperatura ambiente per circa 20 min.

**b) Metodo Indiretto**

La dentiera che deve essere preparata dal dentista con una massa da impronta, va posizionata all'interno di una normale muffola da ribasatura ed in seguito trattata prima della rimozione, come descritto ai punti 1 e 2. Onde evitare ogni possibilità di legame tra silicone e gesso, il modello deve essere inumidito con un isolante a base alginica (Isolat film). Per mezzo del macchinario per la distribuzione il **MegaBase®** va applicato con uno strato sottile sulle zone preparate vestibolo-buccali. Al fine di evitare bolle d'aria, il **MegaBase®** andrebbe distribuito con uno spessore minimo superiore ad 1 mm. Il valore tissotropico stabile del **MegaBase®** evita una concentrazione indesiderata di materiale nella zona mandibolare. La protesi così ricoperta va ora posizionata nell'apparecchio per la ribasatura e la pressione deve essere aumentata lentamente e costantemente. La polimerizzazione del **MegaBase®** necessita di circa 20 min. a temperatura ambiente. Al fine di velocizzare questo processo si può mettere la ribasatura all'interno di una pentola a pressione o in una camera di essiccazione per circa 12 min. a 40°C.

**5. Trattamento**

L'eccesso di materiale può essere facilmente rimosso con un bisturi o con forbici. Per un'ulteriore rifinitura, raccomandiamo l'uso di ruote abrasive a grana diversa (es. **Ultra Trimm Medium**) oppure cappette abrasive siliconiche. Si prega di non oltrepassare un regime di rotazione di 8000 giri/min.

**6. Lucidatura**

Vedi istruzioni **MegaBase® 2K Lack**.

**Disinfezione**

Disinfezione per 15 min. in 2% glutaraldeide o altri disinfettanti.

**Consigli importanti**

- A causa di motivi tecnici di produzione è possibile che all'utilizzo di una nuova cartuccia, all'inizio, si verifichi una fuoriuscita irregolare dei componenti. Per questo motivo s'invita a non utilizzare la prima quantità, estremamente ridotta, del materiale fuoriuscito.
- Non tentare mai di far fuoriuscire materiale attraverso cannule contenenti materiale già polimerizzato. Questo potrebbe causare fuoriuscite incontrollate di materiale dalla cartuccia.

- Possibilità di allergie per persone sensibili in relazione ad alcuni componenti.
- La polimerizzazione potrebbe venire disturbata da guanti in lattice, creme per le mani, agenti di pulizia, ecc.
- Non lasciare residui del materiale in bocca.
- Il materiale legato è resistente alle sostanze chimiche. Le macchie sugli abiti sono indelebili.
- Il prodotto è adatto solo agli usi sopra descritti e va utilizzato esclusivamente da personale qualificato ed adeguatamente istruito.
- Per ragioni di sviluppo la casa si riserva il diritto di modificare il prodotto.

**Conservare lontano dalla portata dei bambini!**

**Condizioni di conservazione**

Conservare a temperatura ambiente ovvero a 18°C–28°C. **Durata:** si veda la data di scadenza. Non utilizzare più **MegaBase®** dopo la data di scadenza.

**Adesivo**

**Contiene:** acetato di etile metacrilato di metile

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenerne lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P241 Utilizzare impianti elettrici / di ventilazione / d'illuminazione / a prova di esplosione. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Confezioni**

<b>REF</b> D5038223	<b>MegaBase®</b> kit di introduzione 1 cartuccia doppia da 50 ml <b>MegaBase®</b> silicone 1 cartuccia doppia da 50 ml <b>MegaBase® 2K Lack</b> 2 x 6 cannule di miscelazione 1 adesivo da 10 ml 2 Abrasivi UltraTrim medium incl. mandrino Cappetta abrasiva misura 2
---------------------	---

**REF** D5038223NR

**MegaBase®** silicone  
2 cartucce doppie da 50 ml

**REF** D38233

**MegaBase® 2K Lack**  
2 x cartucce doppie da 50 ml  
12 x cannule di miscelazione

**REF** 5038220NA

**MegaBase®** Adhäsiv  
10 ml bottiglia

**Questo prodotto è stato sviluppato per essere impiegato in campo dentale ed il suo impiego deve avvenire rispettando le istruzioni d'uso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni risultanti da utilizzi diversi dal campo d'applicazione o per mancata osservanza delle istruzioni d'uso. L'utilizzatore è tenuto a verificare sotto propria responsabilità l'idoneità del prodotto per l'uso previsto, soprattutto nel caso di campi d'utilizzo non esplicitamente indicati nelle istruzioni d'uso.**

**Adhäsiv / Adhesive / Adhésif / Adhesivo / Adesivo:**



## Zweckbestimmung

Weiches Prothesenunterfütterungsmaterial.

## Materialbeschreibung

**MegaBase®** ist ein autopolymerisierendes Silikon und eignet sich sowohl als direktes Unterfütterungsmaterial als auch als Labor-material. Zum **MegaBase®**-Set gehören neben dem Unterfütterungsmaterial ein Adhäsiv für den festen Verbund zwischen Silikon und PMMA-Kunststoffen sowie ein selbsthärtender Zwei-Komponenten-Lack zur abschließenden Glanzbeschichtung.

## Anwendungsbereich

- Permanente weichbleibende Unterfütterung
- Entlastung dauernder Druckstellen
- Verbesserung des Saugeffektes (Schlotterkamm)
- Schutzabdeckung nach implantologischer Versorgung
- Abdeckung scharfkantiger Knochenanteile

## Technische Daten

<b>Silikon</b>	
Verarbeitungszeit:	≥ 2:00 min
<b>Direkte Methode</b> / Abbindezeit	
Mundverweildauer:	4:00 min
Bei Raumtemperatur:	20:00 min
Im Wasserbad 35–40 <span> </span> °C (95–104 <span> </span> °F):	10:00 min
<b>Indirekte Methode</b> / Abbindezeit	
Bei Raumtemperatur:	20:00 min
Im Wasserbad 35–40 <span> </span> °C (95–104 <span> </span> °F):	12:00 min
Endhärte:	35 ± 2 Shore A
<b>Adhäsiv</b>	
Abbindezeit:	1:30 min
<b>MegaBase® 2K Lack</b>	
Verarbeitungsbreite:	≥ 2:15 min
Abbindezeit insgesamt:	20:00 min
bei Raumtemperatur:	10:00 min
im Wasserbad 35–40 <span> </span> °C (95–104 <span> </span> °F):	10:00 min

Die Verarbeitungszeit bezieht sich auf eine Raumtemperatur von 23°C ± 1°C (73,4°F ± 1,8°F) und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %. Geringere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Abbindezeiten. Technische Daten nach DIN EN ISO 4823.

## Verarbeitung

### 1. Vorbereitende Maßnahmen:

Die Prothese muss von Speichelresten gesäubert und anschließend getrocknet werden. Der gesamte basale zu unterfütternde Bereich sowie ca. 2–3 mm der vestibulären / buccalen Flächen werden etwa um 1 mm Stärke zurückgeschliffen. Alte Unterfütterungen müssen komplett entfernt und die Prothesenränder abgerundet werden. Für einen sauberen Übergang von Silikon zum Prothesenkunststoff sollte eine umlaufende, rechtwinklige Stufe eingearbeitet werden. Verunreinigungen können den Silikon / Kunststoff-Verbund erheblich mindern. Deshalb zum Abschluss der vorbereitenden Maßnahmen die gesamte Prothese mit einem alkoholischen Reinigungsmittel säubern und entfetten.

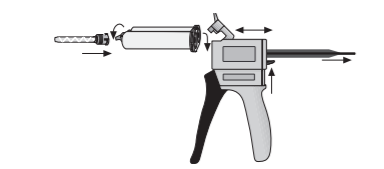
### 2. Verarbeitung des Haftvermittlers

Auf alle beschliffenen, sauberen Bereiche der Prothese, an denen **MegaBase®** haften soll, wird im Abstand von ca. 30 Sek. 2 x gleichmäßig dünn und flächendeckend das Adhäsiv aufgetragen. Die Trocknungszeit beträgt etwa 1:30 Min. Erst weiterarbeiten, wenn das Adhäsiv komplett abgetrocknet ist.

### 3. Vorbereitung des Kartuschensystems

Vor Aufsetzen der Mischkanüle zunächst so lange Material fördern, bis aus beiden Austrittsöffnungen ein gleichmäßiger Ausfluss stattfindet. Anschließend Mischkanüle arretieren.

**Wichtig:** Nach Benutzung sollte die Mischkanüle unbedingt bis zum nächsten Bedarf auf der Doppelkartusche verbleiben.



## 4. Unterfütterung

### a) Direkte Methode

Die Prothese wird wie in Punkt 1 und 2 beschrieben vorbereitet. Anschließend die gesamte Basis von den Prothesenrändern ausgehend mit einer minimalen Materialstärke von 2 mm beschichten. Die Verarbeitungszeit von **MegaBase®** beträgt etwa 2:00 Min. Material komplett auftragen und sofort in die Mundhöhle eingliedern.

Bis zum Abschluss der Verarbeitungszeit führt der Patient bei normaler Okklusion alle notwendigen Funktionsbewegungen durch. Die Vulkanisation von **MegaBase®** ist nach 4 Min. Mundverweildauer soweit fortgeschritten, dass die Prothese ausgegliedert werden kann. Vor der Nachbearbeitung (siehe Abschnitt 5) mit Schere und **UltraTrimm** sollte die weichbleibende Unterfütterung zur Erreichung der optimalen physikalischen Eigenschaften für weitere 10 Min. in ein Wasserbad mit einer Temperatur von 40–45 °C eingelegt werden. Alternativ kann die Prothese auch für ca. 20 Min. bei Raumtemperatur gelagert werden.

### b) Indirekte Methode

Die vom Zahnarzt mit Abformmasse vorbereitete Prothese wird in ein handelsübliches Unterfütterungsgerät bzw. in eine Küvette eingesetzt und nach der Entnahme wie in Punkt 1 und 2 beschrieben bearbeitet. Um partielle Verbindungen zwischen Silikon und Gips zu vermeiden, sollte das Modell mit einer Alginatisierung (z. B. **Isolat film**) versiegelt werden. Mit Hilfe eines Austragegerätes wird nun **MegaBase®** flächendeckend basig wie auch auf die vorbereiteten vestibulären/oralen Bereiche aufgetragen. Um Lufteinschlüsse zu vermeiden, sollte **MegaBase®** etwa 1 mm stärker aufgetragen werden, als für die Unterfütterung notwendig. Die beschichtete Prothese wird nun in das Unterfütterungsgerät zurückgesetzt, und es wird langsam und gleichmäßig Druck aufgebaut. Die Aushärtung der **MegaBase®**-Unterfütterung benötigt bei Raumtemperatur etwa 20 Min. Zur Beschleunigung der Ausvulkanisierung kann die Unterfütterung auch für ca. 12 Min. in einen Drucktopf oder Trockenschrank bei ca. 40 °C gegeben werden.

## 5. Ausrbeiten

Überschüssiges Material kann schnell und problemlos mit einem Skalpell oder einer Schere beschnitten werden. Zum anschließenden Glätten empfehlen sich rotierende Schleifkörper mit unterschiedlichen Körnungen (z. B. **UltraTrimm medium** oder Silikon Schleifkappen). Bitte achten Sie hierbei auf niedrige Drehzahlen (max. 8000 U./min.) des Handstückes.

## 6. Lackieren

Siehe Anleitung **MegaBase® 2K Lack**.

## Desinfektion

Eine anschließende Desinfektion kann für 15 Min. in 2% Glutaraldehydlösung erfolgen oder mit anderen, geeigneten Desinfektionslösungen.

## Wichtige Hinweise

- Aus produktionstechnischen Gründen kann bei einer neuen Kartusche anfangs eine ungleichmäßige Förderung der Komponenten auftreten. Aus diesem Grund sollte die erstgeförderte – etwa erbsengroße – Menge nicht verwendet werden.
- Nie gegen eine an- bzw. ausgehärtete Mischkanüle fördern. Dies kann zu Undichtigkeiten im Kartuschensystem führen.
- Allergische Reaktionen auf Produktbestandteile können bei empfindlichen Personen nicht ausgeschlossen werden.
- Die Vulkanisation kann durch den Gebrauch von Latexhandschuhen, Handcremes und Reinigungsmitteln beeinträchtigt werden.
- Keine Reste des Materials im Mund belassen.
- Abgebundenes Material ist chemisch beständig. Flecken auf der Kleidung können nicht entfernt werden.
- Das Produkt ist ausschließlich für den o. g. Einsatzbereich bestimmt und ist nur von fachlich qualifizierten und eingewiesenen Personen zu verwenden.
- Aus Gründen der Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen am Produkt vor.

## Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

## Lagerungsbedingungen

Bei Raumtemperatur, d. h. 18–28 °C lagern.

**Haltbarkeit:** siehe Ablaufdatum.

**MegaBase®** nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

## Adhäsiv

**Enthält:** Ethylacetat, Methylmethacrylat

## Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte / Lüftungsanlagen / Beleuchtungsanlagen verwenden. P303+P361+P353 BEI BЕРUHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

## Lieferform

**REF** D5038223

**MegaBase®** Starter Kit  
1 x 50 ml Doppelkartusche  
**MegaBase®** Silikon  
1 x 50 ml, Doppelkartusche  
**MegaBase® 2K Lack**  
2 x 6 Mischkanülen  
1 x 10 ml Adhäsiv  
2 x UltraTrimm medium  
inkl. Mandrell  
1 x Schleifkappe Größe 2

**REF** D5038223NR

**MegaBase®** Silikon  
2 x 50 ml Doppelkartuschen

**REF** D38233

**MegaBase® 2K Lack**  
2 x 50 ml Doppelkartusche  
12 x Mischkanülen

**REF** D5038220NA

**MegaBase®** Adhäsiv  
10 ml Flasche

**Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation angewendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemäßer Anwendung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Produkt eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, besonders wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation stehen.**

## Intended use

Soft denture relining resin.

## Indication for use

To be used as long-term soft relining material for removable dentures by direct or indirect method.

## Product description

**MegaBase®** is an autopolymerising silicone and is suitable both as a direct relining material and as a laboratory material. Apart from the relining material, **MegaBase®**-Set includes an adhesive for making a safe bond between silicone and PMMA resins, as well as a self-curing, two-component lacquer for final gloss coating.

## Fields of application

- Permanent soft relining
- Relief of permanent pressure spots
- Improvement of the suction effect (flabby ridge)
- Protective cover following implants
- Cover for sharp-edged bone parts

## Technical data

### Silicone

Processing time: ≥ 2:00 min

### Direct method / Setting time

In the mouth: 4:00 min  
At room temperature: 20:00 min  
In the water bath 35–40 °C (95–104 °F): 10:00 min

### Indirect method / Setting time

At room temperature: 20:00 min  
In the water bath 35–40 °C (95–104 °F): 12:00 min  
Final hardness: 35 ± 2 Shore A

### Adhesive

Setting time: 1:30 min

### MegaBase® 2K Lack

Working time: ≥ 2:15 min  
Setting time: 20:00 min  
room temperature: 10:00 min  
in the water bath 35–40 °C (95–104 °F): 10:00 min

The processing time refers to a room temperature of 23°C ± 1°C (73,4°F ± 1,8°F) and a relative air humidity of 50 %. Lower temperatures prolong, higher temperatures accelerate the processing and setting times. Technical data according to DIN EN ISO 4823.

## Processing

### 1. Preparatory measures

The prosthesis needs to be cleaned of residues of saliva and then dried. The total basal area is to be relined, as well as approx. 2–3 mm of the vestibule / buccal areas must be ground down by approx. 1 mm. Old relinings must be completely removed and the edges of the prosthesis smoothed. For a clean transition from the silicone to the denture base resin, a circumferential, rectangular stage should be incorporated. Impurities can significantly weaken the silicone / plastic composite. Therefore, once the preparatory measures have been completed, it is recommended that you clean and degrease the entire prosthesis with an alcoholic cleaning agent.

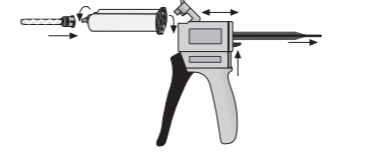
### 2. Processing of the adhesive

The adhesive is applied uniformly thinly and comprehensively to all smoothed, clean areas of the prosthesis where **MegaBase®** is to adhere, twice at an interval of about 30 sec. The drying time is about 1:30 min. Only continue working once the adhesive is completely dry.

### 3. Preparation of the cartridge system:

Before attaching the mixing tip, dispense material until it flows regularly out of both openings. Then fasten the mixing tip lock.

**Important:** After use, the mixing tip has to remain on the double cartridge until next needed.



## 4. Relining

### a) Direct method

The prosthesis is prepared as described in points 1 and 2. Then cover the entire base coat with a minimum thickness of 2 mm, starting from the edges of the prosthesis.

The processing time of **MegaBase®** is about 2:00 min. Apply all the material, and immediately incorporate it in the oral cavity. Until the processing time is complete, the patient carries out the necessary functional movements at normal occlusion. After 4 min. in the

mouth, the curing of the **MegaBase®** has progressed so far that the prosthesis can be removed. Before reworking (see point 5) with scissors and UltraTrimm the soft remaining relining should be put in a water bath at a temperature of 40–45 °C for a further 10 min so that the optimum physical properties are achieved. Alternatively, the prosthesis may also be stored for about 20 min at room temperature.

### b) Indirect method

The prosthesis prepared by the dentist from impression compound is inserted into a commercially available rebasing device or in a cuvette, and then processed as described after removal as at points 1 and 2. To avoid partial bonding between silicone and plaster, the model can be sealed with an alginate (e. g. **Isolat film**). By means of a dispensing unit **MegaBase®** is then applied everywhere basally as well as on the prepared vestibule / oral areas. To avoid air pockets, **MegaBase®** should be applied approx. 1 mm more than is necessary for the relining. The coated prosthesis is now reset in the rebasing device, and it is slowly and evenly built up pressure. The curing of the **MegaBase®** under layer takes around 20 min at room temperature. In order to accelerate the curing process, the relining can also be put in a pressure cooker or oven at around 40 °C for about 12 min.

## 5. Treatment

Excess material can be quickly and easily cut off with a scalpel or scissors. We recommend the use of rotating grinding wheels with different grain sizes (e. g. **UltraTrimm medium** or silicone abrasive heads) for subsequent smoothing. Please make sure the handpiece is at low speed (max. 8000 rpm).

## 6. Lacquering

See the **MegaBase® 2K Lack** instructions.

## Disinfecting

Use a 2 % glutaraldehyde or another appropriate solution per manufacturer's instructions. Disinfection procedure will not alter the soft denture relining resin.

## Important advice:

- Due to technical filling reasons there might be an unequal transportation of the two components of new cartridges. For this reason it is recommended to dispose the initially mixed pea-sized amount.
- Never apply using a mixing tip with contents that are curing or have cured. This can cause leaks in the cartridge system.
- It cannot be ruled out that some sensitive individuals may experience allergic reactions to product components.
- Curing may be impaired by the use of latex gloves, hand creams and cleansing agents.
- Remove all residues of registration material from the patient's mouth.
- Mixed material is chemically persistent. Spots onto clothing cannot be removed.
- This product is intended solely for the application described above and may only be used by qualified and trained personnel.
- We reserve the right to make changes to the product for development purposes.

## Keep away from children!

## Storage conditions:

Store at room temperature, i.e. 18 °C to 28 °C.

**Durability:** See expiry date.

Do not use **MegaBase®** after the expiry date.

## Adhesive

**Contains:** ethyl acetate, methyl methacrylate

## Hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapour. H319 Causes serious eye irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H336 May cause drowsiness or dizziness.

## Precautionary statements

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P241 Use explosion-proof electrical / ventilating / lighting equipment. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water / shower. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P405 Store locked up. P501 Dispose of contents / container in accordance with local / regional / national / international regulations.Vorschriften.

## Forms of delivery:

**REF** D5038223

**MegaBase®** Starter Kit  
1 x 50 ml double cartridge  
**MegaBase®** silicone  
1 x 50 ml double cartridge  
**MegaBase® 2K Lack**  
2 x 6 mixing tips  
1 x 10 ml adhesive  
2 x UltraTrimm medium  
incl. mandrell  
1 x grinding cap no. 2

**REF** D5038223NR

**MegaBase®** silicone  
2 x 50 ml double cartridges

**REF** D38233

**MegaBase® 2K Lack**  
2 x 50 ml double cartridge  
12 x mixing tips

**REF** D5038220NA

**MegaBase®** Adhäsiv  
10 ml bottle

**This product was developed for dental use and has to be applied according to the instructions. In the case of damages resulting from inferior or improper use, the manufacturer assumes no liability. Furthermore the user is bound to check the product according to suitability and possible use in self dependence before using it subject to its purpose, especially in case the purpose is not mentioned in the instructions.**

## Adhésif

Temps de prise

1:30 min

## MegaBase® 2K Lack

Plage de manipulation :

≥ 2:15 min

Temps de prise:

20:00 min

température ambiante :

10:00 min

dans le bain-marie à 35–40 °C (95–104 °F):

10:00 min

## Usage prévu

Matériau de rebasage restant souple pour des prothèses dentaires.

## Description du produit

**MegaBase®** is an autopolymerising silicone and is suitable both as a direct relining material and as a laboratory material. En plus du matériau de rebasage, le kit **MegaBase®** comprend un adhésif permettant de lier la silicone et la résine PMMA, ainsi qu'un vernis bi-composant auto-durissant pour une finition brillante.

## Domaine d'application

- Rebasage souple permanent
- Soulagement des points de pression permanents
- Amélioration de l'effet de succion (crête flottante)
- Couverture de protection après traitement d'implantologie
- Couverture des os présentant des arêtes vives

## Données techniques

### Silicone

Temps de manipulation :

≥ 2:00 min

### Méthode directe / Temps de prise

Temps de prise en bouche : 4:00 min  
Température ambiante : 20:00 min  
Bain-marie à 35–40 °C (95–104 °F): 10:00 min

### Méthode indirecte / Temps de prise

Température ambiante : 20:00 min  
Bain-marie à 35–40 °C (95–104 °F): 12:00 min  
Dureté finale: 35 ± 2 Shore A

## Adhésif

Temps de prise

1:30 min

## MegaBase® 2K Lack

Plage de manipulation :

≥ 2:15 min

Temps de prise:

20:00 min

température ambiante :

10:00 min

dans le bain-marie à 35–40 °C (95–104 °F):

10:00 min

Le temps de procedure se refere a une temperature ambiante 23°C ± 1°C (73,4°F ± 1,8°F) et a une humidite relative de 50 %. Une temperature plus basse ralenti et une temperature plus elevee accelere la procedure et le temps de prise. Donnees technique conformement a DIN EN ISO 4823.

## Manipulation

### 1. Mesures préparatoires

La prothèse doit être débarrassée des résidus de salive, puis séchée. L'ensemble de la partie basale à rebaser, ainsi qu'environ 2–3 mm des faces vestibulaires / buccales, doivent être meulées sur une épaisseur d'environ 1 mm. Les anciens matériaux de rebasage doivent être complètement éliminés et les bords de la prothèse doivent être arrondis. Pour assurer une transition propre entre la silicone et la matière synthétique de la prothèse, il convient de meuler un gradin périphérique perpendiculaire. Les saouillres peuvent réduire considérablement l'adhérence silicone / résine. C'est pourquoi, pour compléter les mesures préparatoires, il convient de nettoyer et dégraisser l'ensemble de la prothèse avec un produit nettoyant à base d'alcool.

### 2. Manipulation de l'adhésif

Une couche mince et couvrante d'adhésif doit être appliquée 2 fois à env. 30 secondes d'intervalle et de manière uniforme sur toutes les parties meulées et propres auxquelles **MegaBase®** doit adhérer. Le temps de séchage est d'env. 1:30 min. Attendre que l'adhésif ait complètement durci avant de poursuivre la procédure.

### 3. Préparation du système de cartouches :

Avant d'appliquer l'embout mélangeur, actionner le système jusqu'à l'obtention d'un écoulement homogène à travers les deux ouvertures. Bloquer ensuite l'