

# VOCO Registrado® Clear

GB

## Instructions for use



### Product description:

**Registrado Clear** is an addition-curing silicone impression material for bite registration characterised by its transparency, high final hardness exceeding 70 Shore A (measurement of hardness specifically for elastomers) and rapid setting.

### Indications:

- Bite registration
- Silicone key for composite restorations
- Front and occlusal record
- Registration key for intraoral bearing device registration
- Fixing of x-ray balls

### Method of Use:

Use **VOCO** Dispenser type 2 or any other suitable extruder gun to dispense **Registrado Clear**. Due to technical reasons there may be slight differences in the filling levels of the two cartridge chambers. Therefore, remove cartridge cap after placing the cartridge into the dispenser type 2 and dispense material until it is delivered uniformly from both chambers.

Then attach mixing tip type 16 and dispense material by pressing the lever. The material is automatically completely mixed in the correct ratio inside the mixing tip. For finer, pinpointed application, an intraoral tip type 2 may be inserted in the open end of the mixing tip type 16.

Place the cap back on the cartridge after use. Before using it again, check the opening of the cartridge each time, and if it is blocked, remove all of the material blocking it and then extract a small amount of material, until both pastes are delivered uniformly.

For occlusal bite registration **Registrado Clear** is applied directly onto the upper or lower dental arch of the patient. Bring bite into position within 20 s. The working time of **Registrado Clear** at room temperature (23 °C) is at least 25 s. After 90 s in the closed mouth the registration can be removed. After curing **Registrado Clear** can be easily trimmed with a scalpel or scissors and remains dimensionally stable.

### Technical Data:

Working time (at 23 °C)	≥ 25 s
Time in mouth (at 37 °C)	90 s
Shore A Hardness	> 70
Elastic recovery capacity	> 99 %

### Information, precautionary measures:

- **Registrado Clear** contains polydimethylsiloxanes and platinum catalyst. **Registrado Clear** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.
- Do not use **Registrado Clear** in combination with condensation-curing silicones.
- The setting process of **Registrado Clear** may be impaired by latex gloves, hand creams, cleaning agents, mouthrinse/retraction solutions or residues from other materials (e. g. impression materials). These should therefore be removed prior to application (if spraying is required).
- Avoid contact of incompletely cured silicone material with clothes.
- Disinfection with an aqueous disinfectant is recommended before further use of the registrations. Follow the instructions of the disinfectant's manufacturer.
- The warranted product characteristics can only be achieved when using the original Sulzer Mixpac mixing tips as approved by **VOCO**. All the mixing tips for use with our respective products are available from **VOCO**.

### Storage:

Store at temperatures of 4 °C to 23 °C. Do not use after expiry date.

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and/or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and/or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

DE

## Gebrauchsanweisung

### Produktbeschreibung:

**Registrado Clear** ist ein additionsvernetztes Silikonabformmaterial zur Bissregistrierung, das sich durch Transparenz, eine hohe Endhärte von mehr als 70 Shore A (spezielles Härtemessverfahren bei Elastomeren) und eine schnelle Abbindung auszeichnet.

### Indikationen:

- Bissregistrierung
- Silikon Schlüssel für Compositefüllungen
- Front- und Okklusale Stempel
- Registrationschlüssel bei intraoraler Stützstiftregistrierung
- Fixierung von Röntgenkugeln

### Art der Anwendung:

Zum Ausbringen von **Registrado Clear VOCO**-Dispenser Typ 2 oder eine andere geeignete Mischpistole benutzen. Technisch bedingt können sich geringe Differenzen im Füllstand beider Kartuschenkammern ergeben. Daher nach dem Einsetzen der Kartusche in den Dispenser den Kartuschenverschluss entfernen und so lange Material ausbringen, bis aus beiden Austrittsöffnungen gleichmäßig Material gefördert wird. Anschließend die Mischkanüle Typ 16 aufsetzen und durch Betätigen des Griffhebels das Material herausdrücken. In der Kanüle wird das Material automatisch und vollständig im richtigen Verhältnis gemischt. Zur feineren, punktgenauen Applikation den Applikationsaufsatz Typ 2 auf die Mischkanüle Typ 16 setzen.

Nach Gebrauch den Kartuschenverschluss wieder aufsetzen. Vor jeder Anwendung die Austrittsöffnung der Kartusche überprüfen. Eventuell verstopfte Öffnungen freilegen und eine kleine Menge Material ausbringen, bis beide Pasten gleichmäßig gefördert werden.

Zur okklusalen Bissregistrierung wird **Registrado Clear** direkt auf den oberen oder unteren Zahnbogen des Patienten appliziert. Innerhalb von 20 Sekunden den Biss schließen. Bei Raumtemperatur (23 °C) hat **Registrado Clear** eine Verarbeitungszeit von mind. 25 Sekunden. Nach einer Mundverweildauer von 90 Sekunden nach Schließen des Mundes kann das Bissregistrat entnommen werden. **Registrado Clear** lässt sich nach der Aushärtung leicht und kontrolliert mit Skalpell oder Schere bearbeiten und bleibt dauerhaft dimensionsstabil.

### Technische Daten:

Verarbeitungszeit (bei 23 °C)	≥ 25 s
Mundverweildauer (bei 37 °C)	90 s
Shore A Härte	> 70
Rückstellvermögen	> 99 %

### Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen:

- **Registrado Clear** enthält Polydimethylsiloxane und Platin-katalysator. Bei bekannten Überempfindlichkeiten (Allergien) gegen diese Inhaltsstoffe von **Registrado Clear** ist auf die Anwendung zu verzichten.
- **Registrado Clear** nicht zusammen mit kondensationsvernetzenden Silikon verwenden.
- Das Abbindeverhalten von **Registrado Clear** kann durch den Gebrauch von Latexhandschuhen, Handcremes, Reinigungsmitteln, Mundspülungen, Retraktionslösungen oder Resten von anderen Materialien (z. B. Abformmaterialien) beeinträchtigt werden. Diese sind daher vor dem Auftragen zu entfernen (evtl. absprayen).
- Kontakt von nicht ausgehärtetem Silikon mit der Kleidung vermeiden.
- Vor dem weiteren Verarbeiten der angefertigten Bissregistrats ist eine Desinfektion mit einem wässrigen Desinfektionsmittel zu empfehlen. Hierzu Gebrauchsinformation des verwendeten Desinfektionsmittels beachten.
- Die zugesagten Produkteigenschaften werden nur unter Verwendung der von **VOCO** freigegebenen original Sulzer Mixpac Mischkanülen erreicht. Die entsprechenden Mischkanülen für unsere Produkte sind alle bei **VOCO** erhältlich.

### Lagerung:

Lagerung bei 4 °C - 23 °C. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Unsere Präparate werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Soweit es die Anwendung der von uns gelieferten Präparate betrifft, sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach bestem Wissen abgegeben und unverbindlich. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke zu prüfen. Da die Anwendung unserer Präparate ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Präparate entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

FR

## Mode d'emploi

### Description du produit :

**Registrado Clear** est un matériau d'empreinte à base de silicone réticulant par addition destiné à l'enregistrement de l'occlusion, se caractérisant par sa translucidité, son extrême dureté finale de plus de 70 Shore A (procédé pour mesurer la dureté, particulièrement pour les élastomères) et sa prise très rapide.

### Indications :

- Enregistrement d'occlusion
- Clés silicones pour les restaurations en composite
- Empreinte de la situation pour les secteurs antérieurs et postérieurs
- Clés de positionnement pour les enregistrements des tenons intra-buccaux
- Fixation de boules radiographiques

### Application :

Pour appliquer **Registrado Clear**, utiliser le distributeur **VOCO** type 2 ou tout autre pistolet approprié. Pour des raisons techniques de légères différences de remplissage des deux compartiments des cartouches peuvent se produire. Pour cette raison, enlever le bouchon de la cartouche après l'avoir insérée dans le distributeur type 2, et purger la cartouche jusqu'à l'obtention d'un débit égal des deux composants. Ensuite, placer l'embout mélangeur de type 16. En actionnant le levier du distributeur, le matériau est extrait et mélangé automatiquement dans les bonnes proportions dans l'embout. Pour permettre une application plus fine et plus précise, placer l'embout intra-buccal de type 2 sur l'embout mélangeur de type 16.

Refermer la cartouche avec le bouchon après l'utilisation. Vérifier les orifices de la cartouche avant chaque utilisation. Nettoyer des orifices éventuellement bouchés et extraire une petite quantité du matériau jusqu'à l'obtention d'un débit égal par les deux orifices.

Pour l'enregistrement de l'occlusion, **Registrado Clear** est appliqué directement sur les arcades supérieure et inférieure du patient. Fermer l'occlusion pendant 20 secondes. A température ambiante (23 °C), le temps de travail de **Registrado Clear** est de 25 secondes minimum. L'enregistrement de l'occlusion peut être désinséré après un temps de séjour en bouche de 90 secondes à partir de la fermeture de la bouche. Après la prise, **Registrado Clear** peut être fini de manière simple et sûre à l'aide d'un scalpel ou de ciseaux et conserve sa stabilité dimensionnelle.

### Données techniques :

Temps de travail (à 23 °C)	≥ 25 s
Temps de séjour en bouche (à 37 °C)	90 s
Dureté Shore A	> 70
Capacité de repositionnement	> 99 %

### Consignes de sécurité, précautions :

- **Registrado Clear** contient du polydiméthylsiloxane et un catalyseur à base de platine. Dans le cas d'hypersensibilités (allergies) connues à ces composants de **Registrado Clear** ne pas utiliser le produit.
- Ne pas utiliser **Registrado Clear** en combinaison avec des silicones réticulant par condensation.
- L'utilisation de gants en latex, les crèmes pour les mains, détergents, solutions de rinçage, solutions pour la rétraction ou les restes d'autres matériaux (par ex. matériaux d'empreinte) peuvent avoir une influence négative sur la polymérisation et doivent donc être enlevés avant l'application (éventuellement éliminer à l'aide d'un spray).
- Eviter le contact du matériau silicone non durci avec les vêtements.
- Avant la finition des enregistrements d'occlusion, une désinfection à l'aide d'un désinfectant aqueux est conseillée. Suivre le mode d'emploi du désinfectant utilisé.
- Les caractéristiques indiquées ne sont atteintes que lors d'une utilisation des embouts mélangeurs originaux de Sulzer Mixpac, autorisés par **VOCO**. Tous les embouts mélangeurs correspondants pour nos produits sont disponibles chez **VOCO**.

### Stockage :

Stocker à une température entre 4 °C à 23 °C. Ne plus utiliser au-delà de la date de péremption.

Nos préparations ont été développées pour utilisation en dentisterie. Quant à l'utilisation des produits que nous livrons, les indications données verbalement et/ou par écrit ont été données en bonne connaissance de cause et sans engagement de notre part. Nos indications et/ou nos conseils ne vous déchargent pas de tester les préparations que nous livrons en ce qui concerne leur utilisation adaptée pour l'application envisagée. Puisque l'utilisation de nos préparations s'effectue en dehors de notre contrôle, elle se fait exclusivement sous votre propre responsabilité. Nous garantissons bien entendu la qualité de nos produits selon les normes existantes ainsi que selon les standards correspondants à nos conditions générales de vente et de livraison.

**Descripción del producto:**

**Registrado Clear** es un material de impresión de silicona reticulante por adición para el registro de la mordida que se caracteriza por su transparencia, su alta dureza final de más de 70 Shore A (especial procedimiento de medición de dureza para elastómeros) y su fraguado rápido.

**Indicaciones:**

- Registro de la mordida
- Llave de silicona para restauraciones de composite
- Cuño anterior y oclusal
- Llave de registro para apoyar intraoralmente el registro de postes
- Fijación de bolas de rayos x

**Modo de aplicación:**

Utilizar el dispensador de **VOCO** del tipo 2 u otra pistola de mezcla apropiada para aplicar **Registrado Clear**. Por razones técnicas se pueden producir unas pequeñas diferencias en el llenado de ambas cámaras del cartucho. Después de colocar el cartucho en el dispensador, retirar el cierre del cartucho y apretar el material hasta que salga uniformemente de ambos orificios del cartucho. A continuación, colocar la cánula de mezcla tipo 16 y estrujar el material impeliendo el disparador. El material se mezcla automática y completamente en la proporción correcta en la cánula. Para la aplicación más fina y más precisa se coloca la punta de aplicación del tipo 2 en la cánula de mezcla del tipo 16. Después del uso, poner de nuevo el cierre del cartucho. Antes de cada uso se debe controlar el orificio de salida. En caso de que la apertura esté taponada, destaponarla y esparcir una cantidad pequeña hasta que las dos pastas salgan uniformemente. Para el registro de la mordida oclusal se aplica **Registrado Clear** directamente en el arco dental superior o inferior del paciente. Cerrar la mordida dentro de 20 segundos. A temperatura ambiente (23 °C), **Registrado Clear** tiene un tiempo de trabajo de por lo menos 25 segundos. Después de una estancia en la boca de 90 segundos después de cerrar la boca se puede remover el registro de la mordida. **Registrado Clear** puede ser elaborado fácil y controladamente con un escalpelo o tijera y es duraderamente estable en su dimensión.

**Datos técnicos:**

Tiempo de elaboración (a 23 °C)	≥ 25 s
Tiempo de estancia en la boca (a 37 °C)	90 s
Dureza Shore A	> 70
Capacidad de recuperación elástica	> 99 %

**Indicaciones, medidas de prevención:**

- **Registrado Clear** contiene polidimetilsiloxanos y un catalizador de platino. **Registrado Clear** no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.
- No utilizar **Registrado Clear** en combinación con siliconas reticulantes por condensación.
- La reacción de fraguado de **Registrado Clear** puede ser influida por el uso de guantes de látex, cremas de manos, detergentes, enjuague bucal, soluciones de retracción o restos de otros materiales (p. ej. materiales para impresión). Por eso, deben ser removidos antes de la aplicación (eventualmente con un spray).
- Evitar el contacto de silicona no endurecida con la ropa.
- Antes de la elaboración ulterior se recomienda una desinfección de los registros de mordida con un desinfectante agudo. Seguir las instrucciones de uso del desinfectante utilizado.
- Las propiedades prometidas del producto se conseguirán sólo bajo el uso de las cánulas de mezcla originales Sulzer Mixpac, autorizadas de **VOCO**. Nosotros, **VOCO**, dispomos de todas las cánulas de mezcla correspondientes para nuestros productos.

**Conservación:**

Conservar a temperaturas entre 4 °C - 23 °C. No utilizar después de la fecha de caducidad.

Nuestros preparados se desarrollan para uso en el sector odontológico. En lo que se refiere a la aplicación de nuestros productos, se han dado nuestras indicaciones verbales y/o escritas y consejos sin compromiso según nuestro leal saber y entender. Nuestras indicaciones y/o consejos no les dispensan de comprobar los preparados suministrados por nosotros respecto a su aptitud para la aplicación intencionada. Dado que la aplicación de nuestros preparados se efectúa fuera de nuestro control, la misma se encuentra bajo su exclusiva responsabilidad. Naturalmente les aseguramos la calidad de nuestros preparados según las normas correspondientes y de acuerdo con el estándar establecido en nuestras condiciones generales de venta y entrega.

**Descrição do produto:**

**Registrado Clear** é um silicone de adição para registros de mordida que se distingue pela sua transparência, pela sua elevada dureza final – superior a 70 Shore A (medida de dureza específica para elastómeros) – e pela sua rápida presa.

**Indicações:**

- Registos de mordida
- Guias de silicone para restaurações em compósito
- Matrizes oclusais e anteriores
- Chaves de posicionamento em registros com pino de apoio intraoral
- Fixação de esferas radiográficas

**Modo de utilização:**

Utilize o dispensador tipo 2 da **VOCO** ou qualquer outra pistola de mistura adequada para o **Registrado Clear**. Devido a razões técnicas, pode haver ligeiras diferenças no nível de enchimento de ambas as câmaras do cartucho. Assim, remova a tampa do cartucho após o colocar no dispensador tipo 2 e aperte o êmbolo até que o material saia uniformemente de ambas as câmaras. De seguida, fixe a ponta misturadora tipo 16 e extraia o material pressionando a alavanca. O material é misturado automaticamente, por completo e na proporção correta dentro da ponta misturadora. Para uma aplicação mais fina e precisa, pode colocar-se uma ponta intra-oral tipo 2 na extremidade da ponta misturadora tipo 16.

Após o uso, fechar novamente o cartucho com a tampa. Antes de cada utilização, verificar o orifício de saída do material do cartucho. Se estiver entupido, desobstruir o orifício e expelir uma pequena quantidade de material até que ambas as pastas saiam uniformemente do cartucho.

Para efetuar registros de mordida, o **Registrado Clear** é aplicado diretamente no arco dentário superior ou inferior do paciente. Os arcos devem ser posicionados em oclusão dentro de 20 segundos. O tempo de trabalho do **Registrado Clear** é de no mínimo 25 segundos à temperatura ambiente (23 °C). Após 90 segundos na boca em oclusão, o registro oclusal pode ser removido. O **Registrado Clear** pode ser facilmente recortado com um bisturi ou tesoura, mantendo a sua estabilidade dimensional de forma permanente.

**Dados técnicos:**

Tempo de trabalho (a 23 °C)	≥ 25 s
Tempo na boca (a 37 °C)	90 s
Dureza Shore A	> 70
Resiliência	> 99 %

**Avisos, precauções:**

- **Registrado Clear** contém polidimetilsiloxano e um catalizador de platina. **Registrado Clear** não deve ser utilizado em caso de hipersensibilidade (alergia) conhecida a qualquer destes componentes.
- Não utilize o **Registrado Clear** conjuntamente com silicones de condensação.
- O processo de presa do **Registrado Clear** pode ser prejudicado por luvas de látex, cremas para as mãos, agentes de limpeza, soluções para bochechos, soluções de retração gengival ou restos de outros materiais (p. ex. materiais de impressão). Portanto, remova-os (com jacto de ar/água, se necessário) antes de aplicar o material.
- Evite o contacto do silicone com as roupas antes de o material ganhar presa.
- Recomenda-se proceder à desinfeção dos registros com um desinfectante aquoso. Para tal, siga as orientações do fabricante do produto de desinfeção.
- As qualidades do produto asseguradas só podem ser obtidas quando se utilizam pontas misturadoras Sulzer Mixpac originais, aprovadas pela **VOCO**. Todas as pontas misturadoras destinadas para uso com os nossos produtos podem ser adquiridas da **VOCO**.

**Armazenamento:**

Armazenar a temperaturas entre 4 °C - 23 °C. Não utilizar após expirar o prazo de validade.

Os nossos preparados são desenvolvidos para uso no sector odontológico. No que se refere à aplicação dos preparados por nós fornecidos, as nossas instruções e recomendações verbais e/ou escritas estão desprovidas de qualquer compromisso, estando de acordo com os nossos conhecimentos. As nossas instruções e/ou conselhos não isentam o utilizador de examinar os preparados por nós fornecidos no que se refere à adequação às aplicações pretendidas. Dado que a aplicação dos nossos produtos não é efetuada sob o nosso controlo, esta é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Naturalmente, asseguramos a qualidade dos nossos preparados em conformidade com as normas existentes e de acordo com as condições gerais de venda e entrega.

**Descrizione del prodotto:**

**Registrado Clear** è un silicone per addizione da impronta per la registrazione del morso caratterizzato da trasparenza, elevata durezza finale che supera i 70 Shore A (misurazione della durezza specifica per elastomeri) e indurimento rapido.

**Indicazioni:**

- Registrazione del morso
- Mascherina in silicone per restauri in composito
- Registrazione frontale e oclusale
- Chiave di registrazione per dispositivi intraorali
- Fissaggio di sfere radiografiche

**Metodo d'uso:**

Per l'estruzione di **Registrado Clear**, utilizzare il dispenser **VOCO** di tipo 2 o un altro dispenser idoneo. Per motivi tecnici, vi possono essere lievi differenze nei livelli di riempimento delle due camere della cartuccia. Quindi, rimuovere il cappuccio della cartuccia dopo averla inserita nel dispenser di tipo 2 e dispensare il materiale finché fuoriesce in modo uniforme da entrambe le camere.

Applicare quindi il puntale di miscelazione di tipo 16 e dispensare il materiale premendo la leva. Il materiale viene miscelato automaticamente nella proporzione corretta dentro al puntale di miscelazione. Per un'applicazione più precisa, si può inserire un puntale intraorale di tipo 2 nell'estremità aperta del puntale di miscelazione di tipo 16.

Dopo l'uso chiudere la cartuccia a tappo. Prima dell'uso seguente controllare l'apertura della cartuccia. Se l'apertura è intasata, aprirla e far uscire un po' di materiale finché fuoriesce la stessa quantità da entrambi i serbatoi.

Per la registrazione del morso oclusale, applicare **Registrado Clear** direttamente sull'arcata dentale superiore o inferiore del paziente. Portare il morso in posizione entro 20 secondi. A temperatura ambiente (23 °C) il tempo di indurimento di **Registrado Clear** è di almeno 25 secondi. Dopo 90 secondi di permanenza nel cavo orale a bocca chiusa, si può rimuovere la registrazione. Dopo la polimerizzazione, **Registrado Clear** può essere facilmente rifinito con un bisturi o con delle forbici e rimane dimensionalmente stabile.

**Dati tecnici:**

Tempo di lavorazione (a 23 °C)	≥ 25 s
Tempo di permanenza in bocca (a 37 °C)	90 s
Durezza Shore A	> 70
Capacità di recupero elastico	> 99 %

**Avvertenze, precauzioni:**

- **Registrado Clear** contiene polidimetilsilossano e catalizzatore al platino. Non utilizzare **Registrado Clear** in caso di ipersensibilità (allergia) nota a uno di questi componenti.
- Non utilizzare **Registrado Clear** in combinazione con siliconi per condensazione.
- Il processo di indurimento di **Registrado Clear** può essere invalidato da guanti in lattice, creme per mani, agenti pulenti, collutori/soluzioni per retrazione o residui di altri materiali (per es. materiali da impronta). Questi materiali devono essere rimossi prima dell'applicazione (se necessario con uno spray).
- Evitare il contatto del silicone non completamente polimerizzato con gli abbigliamenti.
- Prima dell'ulteriore utilizzo delle registrazioni, si raccomanda la disinfezione con disinfettante liquido. Seguire le istruzioni del produttore del disinfettante.
- Le caratteristiche dei prodotti sono soltanto garantite utilizzando i puntali di miscelazione originali Sulzer Mixpac dalla **VOCO**. I rispettivi puntali di miscelazione per i nostri prodotti sono tutti disponibili presso la **VOCO**.

**Conservazione:**

Conservare a temperatura compresa tra 4 °C e 23 °C. Non utilizzare oltre la data di scadenza.

I nostri preparati sono stati sviluppati per essere utilizzati in odontoiatria. Per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti da noi forniti, le informazioni verbali e/o scritte sono fornite secondo le nostre competenze e senza obblighi. Le informazioni e/o i suggerimenti forniti non esonerano dall' esaminare la documentazione relativa alla loro idoneità per gli scopi desiderati. Dato che l'utilizzo dei nostri prodotti non è sotto il nostro controllo, l'utilizzatore è pienamente responsabile del loro uso. Naturalmente, noi garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo gli standard esistenti e la loro corrispondenza alle condizioni indicate nei termini di vendita e di fornitura.











