

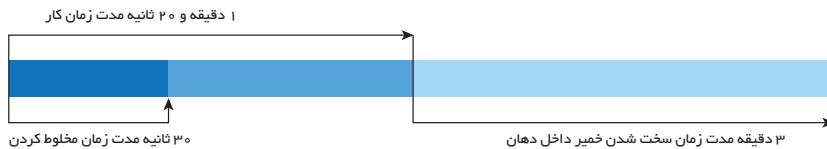


ترادنت - سیلیکون تراکمی مخصوص قالب گیری دندانپزشکی

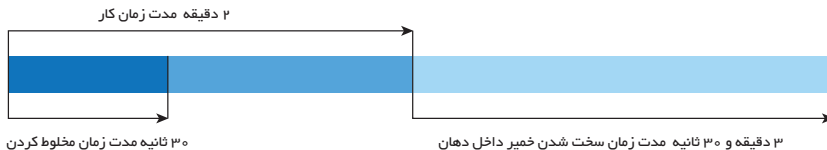
اطلاعات فنی	ترادنت	ترادنت
ISO 4823:2015	خمیر پوتی تیپ ۰	لایت بادی تیپ ۳
زمان اختلاط	۳۰ ثانیه	۳۰ ثانیه
زمان کار	۱ دقیقه و ۲۰ ثانیه	۲ دقیقه
مدت زمان سخت شدن مواد	۳ دقیقه	۳ دقیقه و ۳۰ ثانیه
تنش در حالت فشار	۲-۵%	۲-۸%
بازگشت به حالت عادی پس از تغییر شکل	≥۹۹%	≥۹۹%
تغییرات خطی ابعاد پس از ۲۴ ساعت	<۰.۲%	<۰.۰۷%
قابلیت ثبت جزئیات	۲۰ μm	۲۰ μm

قالب گیری استاندارد، در دمای (۲±۲۳) درجه سانتیگراد و با رطوبت نسبی (۱۰ ± ۵) درصد

مدت زمان کار در قالب گیری اولیه



مدت زمان کار در قالب گیری با لایت بادی



شامل: پوتی - لایت بادی - کاتالیست

تولید شده مطابق با استاندارد ISO4823:2015

موارد استفاده: قالب گیری انواع بریج ها و کرون های تمام سرامیک، مدل های ارتودنسی، محافظ دندان ها حین فلاسکینگ پروتز.

ترادنت پوتی: دارای استحکام و ماندگاری بالا بعد از سخت شدن با تغییرات حجمی بسیار پایین.

لایت بادی: دارای ویسکوزیته پایین برای ثبت و انتقال دقیق جزئیات بافت های نرم و سطوح تراش خورده دندان ها.

روش مصرف: ابتدا مدل گچی و سطحی که روی آن قالب گیری انجام خواهد گرفت خشک و از جریان مایعات بر روی آن جلوگیری می کنیم.

پوتی: خمیر را در حجم دقیق پیمانه بردارید و کف دست فرم دهید و با فشار پیمانه در وسط خمیر نواری دایره ای ایجاد کنید.

کاتالیست: به ازای هر پیمانه در اندازه طول قطر پیمانه از مواد کاتالیست استفاده کنید.

استفاده زیاد و یا کم کاتالیست باعث تغییر زمان سخت شدن خمیر می شود.

توجه: خمیر را به مدت ۳۰ ثانیه ورز داده تا کاملاً به رنگ یکنواخت و یکدست دیده شود.

قالب گیری: تری حاوی پوتی را در دهان بیمار قرار دهید و فشار مناسب را اعمال کنید.

منتظر بمانید تا ظرف مدت ۳ دقیقه پوتی به خوبی سفت گردد (از سخت شدن پوتی داخل دهان بیمار مطمئن شوید).

توجه: دمای بالا و مقدار کاتالیست بیش از حد باعث کوتاه تر شدن زمان سخت شدن و همچنین دمای پایین و مقدار کاتالیست کمتر از حد توصیه شده باعث طولانی شدن زمان سخت شدن می شود.

لایت بادی: روی پد شیشه ای و یا کاغذی، نواری مساوی از لایت بادی و کاتالیست را بریزید، سپس با اسپاتول کاملاً مخلوط کنید تا زمانی که ترکیبی یکدست حاصل شود، دقت کنید تا حبابی حین اختلاط باقی نماند. درب کاتالیست را بلافاصله ببندید.

قالب گیری: مخلوط لایت بادی و کاتالیست را توسط اسپاتول روی تری قرار دهید. سپس داخل دهان بیمار قرار دهید تا بعد از ۳ دقیقه سخت شود.

ضد عفونی کردن قالب تهیه شده: قالب تهیه شده را با آب بشویید، سپس در محلول گلوکار آلدئید ۲% یا هیپوکلریت سدیم (۱-۵%) به مدت ۱۵ الی ۳۰ دقیقه غوطه ور نمایید.

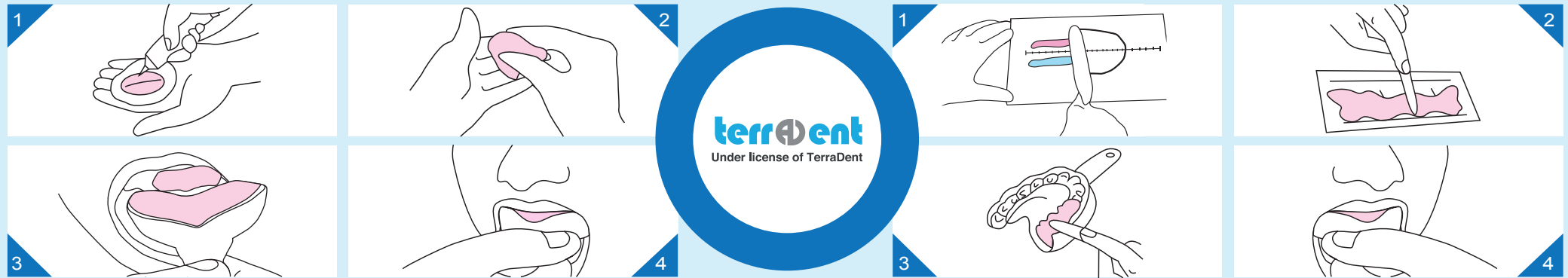
تهیه قالب گچی: ترادنت را می توان بعد از ۳۰ دقیقه تا ۷۲ ساعت از زمان قالب گیری برای انجام کار کلینیکی و تهیه کست مورد استفاده قرار داد. این محصول با گچ های دندانپزشکی برای تهیه کست سازگار می باشد.

الکتروپلیت: ترادنت با انواع حمام های الکترولیتی مس و نقره سازگاری دارد و باید مطابق با دستورالعمل شرکت سازنده از دستگاه الکتروپلیت و محلول آن استفاده کرد.

مدت و شرایط نگهداری: ترادنت را در دمای محیط ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد و به دور از نور مستقیم خورشید نگهداری کنید. تحت شرایط فوق به مدت ۳ سال می توان ترادنت را مورد استفاده قرار داد. بعد از هر بار استفاده از ترادنت درب تیوپ و ظرف حاوی خمیر را به خوبی ببندید.

توصیه های ایمنی: بعد از استفاده از خمیر قالب گیری سیلیکونی دست ها را با آب و مابون بشویید. در صورت تماس کاتالیست به چشم در ابتدا به خوبی چشم را شست و شو دهید و به پزشک مراجعه کنید. از استنشاق کاتالیست خودداری کنید. در دسترس کودکان قرار ندهید. ضایعات آن را در محل مخصوص تخلیه نمایید.

توجه: ترادنت از نوع سیلیکون های تراکمی می باشد و برای حصول کیفیت مناسب توصیه می گردد از استفاده سایر مارک های سیلیکون به همراه ترادنت خودداری نمایید.



Includes: Putty - Light Body– Catalyst

Produced in accordance with the standard ISO 4823: 2015

Usage: Impression of all-ceramic bridges and crowns, orthodontic models, dental protectors during flask prosthesis

Terradent putty: With high strength and durability after hardening with very low volume changes.

Light Body: With low viscosity for accurate recording and transferring details of soft tissues and cut surfaces of teeth.

How to use: First, dry the gypsum model and the surface on which the impression will be done and prevent the flow of liquids on it.

Putty: Measure the dough precisely using the measuring cup, shape it in your palm, and press the cup into the center of the dough to create a circular groove.

Catalyst: For each cup, use an amount of catalyst equal to the diameter of the cup in length. Using too much or too little catalyst will alter the setting time of the dough.

Note: Knead the dough for 30 seconds until it becomes completely uniform in color and texture.

Impression Taking (Putty): Place the tray containing the putty into the patient's mouth and apply appropriate pressure. Wait approximately 3 minutes for the putty to set completely. (make sure the putty has fully hardened inside the patient's mouth.).

Note: High temperature and excessive amount of catalyst will shorten the setting time. Conversely, low temperature and insufficient catalyst than recommended will prolong the setting time.

Light Body: Pour an equal strip of light body and catalyst onto a glass or mixing pad, then mix thoroughly with a spatula until a homogeneous blend is achieved. Ensure that no bubbles remain during mixing. Close the catalyst lid immediately.

Impression Taking (Light Body): Place the mixture of light body and catalyst on a tray with a spatula then place it inside the patient's mouth to sets after 3 minutes.

Disinfection of the impression: Rinse the obtained impression under water, then immerse in 2% glutaraldehyde solution or sodium hypochlorite (0.5-1%) for 15 to 30 minutes.

Making Dental Cast: Terradent can be used for clinical procedures and cast preparation 30 minutes to 72 hours after impression taking. This product is compatible with dental plasters for casting.

Electroplate: Terradent is compatible with various copper and silver electroplating baths. Use only according to the electroplating system manufacturer's instructions.

Storage Conditions and Shelf Life: Store Terradent at room temperature (15 to 30 degrees Celsius) and away from direct sunlight. Under the above conditions, Terradent remains usable for up to 3 years. Always close the tube and container lid tightly after each use.

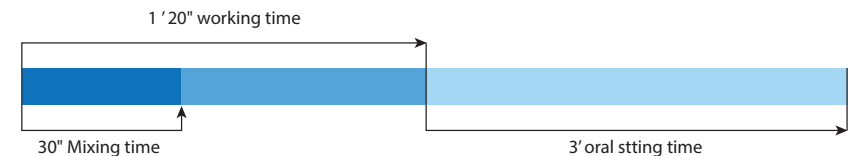
Safety Recommendations: Wash hands with soap and water after using the silicone impression material. In case of eye contact with the catalyst, rinse thoroughly with water and seek medical attention. Avoid inhaling the catalyst. Keep out of reach of children. Dispose of waste materials in designated areas.

Note: Terradent is a type of condensation silicone material. For optimal quality and performance, avoid mixing with other brands of silicone impression materials.

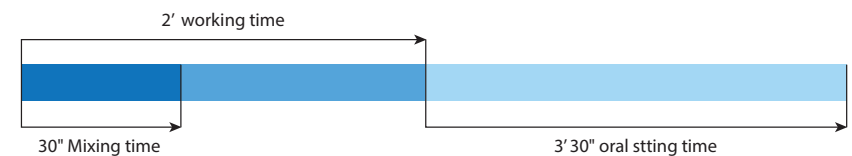
Technical Information	Terradent	Terradent
ISO 4823:2015	Putty consistency Type0	Light- Bodied consistency Type3
Mixing time	30 "	30 "
Working time	1' 20 "	2 '
Oral setting time	3 '	3' 30 "
Strain in compression	2-5%	2-8%
Recovery from deformation	>99%	>99%
Linear dimensional changes after 24 hours	<-0.2%	<-0.7%
Reproduction of details	20 μm	20 μm

Measurement at (23 ± 2) °c and (50 ± 10)% relative humidity

Duration of work in the initial impression



Duration of work in impression with light body



Terradent - Compression silicone for dental impression