

## Adisil® rapid 1:1

### Instrucciones de utilización

#### Tipo:

Silicona de adición 1 : 1 para duplicar  
DIN EN ISO 14356,  
tipo 2 - Masa para duplicar irreversible

#### Utilización:

Una silicona de adición y de fraguado rápido, especial para el duplicado rápido siguiendo la técnica de la cinta adhesiva y con mufa. Adisil® rapid ya puede desmoldarse tras 10 minutos y está indicada para el duplicado sin mufas según el Sistema SILADENT. Los modelos a duplicar deberán encontrarse a temperatura ambiente y no deberán ponerse en remojo. Las impurezas sobre la superficie pueden eliminarse pulverizando Neutralit (REF 101601) y secando cuidadosamente con aire comprimido. Los materiales como endurecedores de escayola, grasas, aceites y algunos separadores pueden provocar reacciones negativas al contacto con Adisil® (ver lista abajo „Materiales incompatibles“). Después de bloquear con materiales fotopolimerizables como p.ej. Visio®-Bloc (ESPE), la capa de dispersión sobre la superficie deberá limpiarse cuidadosamente con alcohol etílico.

A continuación se circunda el modelo con tira para duplicar (REF 101707) y se selecciona una placa estabilizadora del tamaño adecuado. Sus orificios retentivos deberán recubrir aproximadamente toda la arcada dental y nunca deberán establecer contacto con la tira para duplicar. Fijar la placa estabilizadora en el dispositivo de fijación (REF 101701). Adisil® rapid preparado con vacío se vierte ahora en el centro del modelo desde una altura aproximada de 40 cm. No verter en los contornos. Una vez superado el punto más alto del modelo, se termina el proceso de rellenado, se coloca el modelo bajo el dispositivo de fijación, se introduce la placa estabilizadora y se fija a una distancia aprox. de 5 mm sobre la arcada dental. No deberá moverse el dispositivo de fijación hasta que el proceso de vulcanización haya terminado. Después de 10 minutos se extrae el modelo del duplicado con ayuda de aire comprimido y se eliminan cuidadosamente las eventuales rebabas con unas tijeras. A una temperatura de trabajo de 23 °C, el modelo ya puede extraerse del molde de duplicado después de 10 minutos con la ayuda de aire comprimido. Las eventuales rebabas se recortan cuidadosamente con unas tijeras. Las temperaturas más bajas o más altas pueden prolongar o reducir el tiempo de vulcanización por un plazo de aprox. 1 min.

Adisil® rapid, gracias a la viscosidad casi idéntica de ambos componentes, es apto para dosificar en el aparato dosificador SILADENT DA 2000 (REF 111503).

#### Características químicas:

Mezcla de material de relleno a base de dimetilpolisiloxano, vulcanizado.

#### Reacciones peligrosas:

Observando un almacenamiento correcto y una manipulación adecuada no se conocen reacciones peligrosas.

#### Toxicología:

Sin resultados.

#### Normas de seguridad:

Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado y seco.

Mantener alejado de agua, álcalis, ácidos fuertes y sustancias oxidantes.

#### Informaciones referentes a la ecología:

Con una manipulación correcta y observando las normas en vigor no cabe esperar efectos negativos sobre el medio ambiente según los conocimientos actuales. No biodegradable. En estado vulcanizado es insoluble en agua. Permite una buena separación del agua mediante filtrado.

#### Observaciones:

Los vulcanizados de silicona no contaminan el medio ambiente y pueden evacuarse junto con los residuos domésticos, mientras no estén en vigor otras normas locales. Las recomendaciones técnicas para el uso se basan en ensayos y experiencias de nuestro laboratorio de desarrollo. Sólo pueden considerarse valores orientativos. Los productos SILADENT están sometidos a estrictos controles de calidad. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

#### Materiales incompatibles:

Materiales que pueden provocar reacciones adversas al contacto con siliconas de adición: Cloruro de polivinilo blanco, Polisulfuro MIL-S-8516, Cinta adhesiva Mystik® 6207, Cinta adhesiva Mystik® 6215, Tira de cellofana Scotch®, Cinta adhesiva Scotch® 360, Cinta de recubrimiento Permacel®, Adhesivo Pliobond®, caucho neo-preno, caucho N Buna, caucho A Vitron®, fundentes para soldadura a base de colofonio, fundentes para soldadura a base ácidos, productos desinfectantes, ISOLIT, pegamento de CIANURO, epoxy endurecido por aminas, Cinta adhesiva Humiseal® 6215, cinta de aislamiento eléctrico de vinilo, tubos de vacío de látex, caucho GRS, goma natural, determinados tipos de caucho silicona y RTV, SUPER-SEP, aceites para fresar, combinaciones de sulfuro como: tioles, sulfuros, sulfatos, sulfitos, tioureas, combinaciones de nitrógeno como: aminas, amidas, imidas, ácidos.

En caso de duda se recomienda realizar una prueba.

#### Especificaciones técnicas:

|   |                |
|---|----------------|
| Proporción de mezcla A (blanco) : B (amarillo): | 1 : 1          |
| Mezcla con vacío:                               | 40 seg.        |
| Tiempo de trabajo a 23 °C:                      | > 3-4 min.     |
| Tiempo de vulcanización a 23 °C:                | 10 min.        |
| Resistencia al desgarro:                        | aprox. 2,2 MPa |
| Alargamiento de desgarro:                       | aprox. 310%    |
| Resistencia al desgarro continuador:            | > 6,5 N/mm     |
| Dureza Shore A tras 60 minutos:                 | 24             |

## Adisil® rapid 1:1

### Istruzioni per l'uso

#### Tipo:

Silicone per duplicazione 1 : 1 a reazione per addizione  
DIN EN ISO 14356, tipo 2 - Silicone per duplicazione irreversible

#### Utilizzo:

Adisil® rapide è indicato per la duplicazione senza muffola secondo il sistema SILADENT. I modelli da duplicare devono essere a temperatura ambiente e non devono essere messi nel bagno igroscopico. Eventuale sporcizia sulla superficie del modello può essere tolta spruzzando Neutralit (REF 101601) e essicando con cura con aria compressa. Materiali come indurenti per il gesso, grassi, oli e alcuni isolanti possono provocare, a contatto con Adisil®, delle reazioni chimiche negative (vedi sotto la lista dei „materiali non compatibili“). Dopo il bloccaggio dei sottosquadri con materiale fotoindurente come per es. Visio®-Bloc (ESPE), pulire con cura con etanolo lo strato di dispersione della superficie.

In seguito il modello viene avvolto con la banda di duplicazione (REF 101707) scegliendo quindi una piastra stabilizzatrice adatta con i fori ritentivi simili alla curvatura della cresta dentale senza aver peraltro contatto con la banda di duplicazione. La piastra stabilizzatrice viene fissata nell'apposito dispositivo (REF 101701). Lasciar colare da circa 40 cm di altezza, sul centro del modello, Adisil® rapide miscelato sotto vuoto. Non colare sui contorni dei denti. Quando il punto più alto del modello è ricoperto, arrestare il riempimento. Posizionare il modello sotto il dispositivo di fissaggio, applicare la piastra stabilizzatrice e fissarla circa 5 mm sopra la cresta dei denti.

Il dispositivo di fissaggio non deve essere mosso fino all'indurimento completo. Dopo 10 minuti togliere il modello aiutandosi con l'aria compressa e tagliare con cura eventuali sbavature.

Grazie alla viscosità quasi simile dei due componenti, Adisil® rapide è adatto al dosaggio con il dosatore automatico SILADENT DA 2000 (REF 111503).

#### Caratteristiche chimiche:

Dimetilpolisilossano con materiale riempitivo.

#### Reazioni pericolose:

Se il prodotto è conservato e utilizzato secondo le istruzioni, non si conoscono reazioni pericolose.

#### Tossicologia:

nessuna

#### Prescrizioni:

Conservare i contenitori ben chiusi, asciutti e in un luogo aerato. Proteggerli dall'acqua, sostanze alcaline, acidi forti e elementi ossidanti.

#### Indicazioni ecologiche:

Utilizzato in maniera corretta e in osservanza delle prescrizioni valide, fino alle esperienze attuali non si conoscono effetti negativi sull'ambiente. Biologicamente non degradabile. Allo stato indurito insolubile all'acqua. Attraverso filtraggio ben separabile dall'acqua.

#### Avvertenze:

Il silicone indurito non ha effetti negativi sull'ambiente e può essere smaltito con i rifiuti casalinghi, fintanto che non siano valide altre disposizioni locali in materia.

I consigli sull'uso tecnico si basano su prove e esperienze fatte nel nostro laboratorio di sviluppo. Essi possono essere considerati solamente come valori indicativi. I prodotti SILADENT sono sottoposti ai più severi controlli di qualità. Si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche.

#### Materiale non compatibili:

Materiali che a contatto con silicone a reazione di addizione possono provocare un effetto negativo:

Cloruro di Polivinil morbido, Polisolfuro MIL-S-8516, nastro adesivo Mystik® 6207, nastro adesivo Mystik® 6215, striscie di cellofana Scotch®, nastro adesivo Scotch® 360, nastro ricoprente Permacel®, colla Pliobond®, caucciù Neopren, caucciù N-Buna, caucciù-A Vitron®, fondente per saldatura a base di colofonio, fondente acido per saldatura, disinfettanti, ISOLIT, colla CYANID, resina amminoepossidica indurita, nastro adesivo Humiseal® 6215, nastro isolante elettrico vinilico, tubicini per il vuoto in Latex, caucciù GRS, gomma naturale, alcuni tipi di silicone e caucciù RTV, SUPER-SEP, olii per freggio, prodotti chimici allo zolfo come, Tiolo, solfuri, solfati, materiale tioureico, unioni chimiche all'azoto come ammine, amidi, imidi, acidi.

In caso di dubbio si consiglia di effettuare una prova.

#### Dati tecnici:

|   |              |
|---|--------------|
| Proporzioni di miscelazione A (bianco) : B (giallo) : | 1 : 1        |
| Miscelazione sotto vuoto                              | 40 secondi   |
| Tempo di lavorazione a 23 °C                          | > 3-4 minuti |
| Tempo di indurimento a 23 °C                          | 10 minuti    |
| Resistenza allo strappo                               | ca. 2,2 MPa  |
| Allungamento alla rottura                             | ca. 310%     |
| Ulteriore resistenza allo strappo                     | > 6,5 N/mm   |
| Durezza Shore A dopo 60 minuti                        | 24           |

**En caso de dudas:** Técnica de aplicación de SILADENT  
(Tel.: +49 (0) 53 21 - 37 79 25/26) o  
nuestros colaboradores del servicio exterior.

Fecha de la  
información:  
05/2011

**Informazioni:** Presso la Consulenza Tecnica SILADENT  
(Tel.: +49 (0) 53 21 - 37 79 25/26)  
oppure presso i nostri agenti esterni.

Data  
dell'informa-  
zione:  
05/2011