

3M ESPE	
Express™	
Vinyl Polysiloxane Impression Material	
Vinyl Polysiloxan Abformmasse	
Material de empreinte en vinyl polysiloxane	
Material e per impronte vinylpolisilossano	
Material de impresión de vinil polisiloxano	
Material para impressões de polisiloxano de vinilo	
Vinyl Polysiloxaan afdrukmaterial	
Αποτυπωτικό υλικό από βινυλοπολιλοξείδη	
Antytkrysmassa en vinylpolysiloxan	
Vinylly polysiloksiaani jäljennösmaeriaali	
Vinylpolysiloxaan atryksmateriale	
Vinylpolysiloksaan atryksmasse	
<div> <div>Instructions for Use</div> <div>Gebrauchsinformation</div> <div>Mode d'emploi</div> <div>Informazioni per l'uso</div> <div>Información de uso</div> <div>Instruções de uso</div> </div>	<div> <div>Грубітсінформаціе</div> <div>Οδηγίες χρήσεως</div> <div>Käytännösviite</div> <div>Κατάσταση</div> <div>Brugsanvisning</div> <div>Brugsanvisning</div> </div>
<div> <div>Made in Germany</div> <div>3M ESPE AG</div> <div>Dental Products</div> <div>8-2229 Seefeld - Germany</div> </div>	<div> <div>CE</div> </div>
<div> <div>3M ESPE</div> <div>Dental Products</div> <div>St. Paul, MN 55144-1000</div> </div>	<div> <div>3M ESPE</div> <div>Technical Hotline/MSDS Information in U.S.A. and Canada 1-800-634-2249</div> </div>
<div> <div>3M ESPE, Express and Penta are trademarks of 3M or 3M ESPE AG.</div> <div>© 3M 2004. All rights reserved.</div> </div>	<div> <div>4400073/025/02</div> </div>

3M ESPE AG	
Dental Products	
8-2229 Seefeld - Germany	

3M ESPE	
Dental Products	
St. Paul, MN 55144-1000	
3M ESPE Technical Hotline/MSDS Information in U.S.A. and Canada 1-800-634-2249	
3M ESPE, Express and Penta are trademarks of 3M or 3M ESPE AG.	
© 3M 2004. All rights reserved.	

ENGLISH	
Product Description	
Express® Penta™ H and Express® Penta™ H Quick are heavy-bodied consistency addition reaction silicone materials for use with the Pentamix™ mixing unit, all three products are manufactured by 3M ESPE. Express Penta H is hydrophobic and the Express Penta H and Express Penta H Quick foil bags are sealed with a PentaMatic sealing cap. The PentaMatic sealing cap automatically opens the foil bag once sufficient pressure is established by the plunger of the Pentamix.	
Express® Medium Body – Regular Set, Express® Light Body – Regular Set and Express® Light Body – Fast Set are medium-bodied and light-bodied consistency hydrophilic addition reaction silicone materials, manufactured by 3M ESPE, for direct intraoral application with the Garant Dispenser, manufactured for 3M ESPE.	

For details on all products mentioned below, please refer to the corresponding Instructions for Use. These Instructions for Use should not be discarded for the duration of product use.

Impression of inlay, onlay, crown, and bridge preparations.
Preparation Tray: Particularly suitable are rigid, non-perforated metal trays or custom plastic trays. Perforated trays may also be used. Blocking of the distal edge of the tray with a silicone or thermoplastic material provides for controlled flow properties affording beneficial effects especially in the distal molar area.
► For sufficient adhesion, apply a thin layer of VPS Tray Adhesive, manufactured by 3M ESPE, to the tray and allow to dry completely (at least 5 min., 15 min drying time is ideal).

Penta cartridge/poly bag:
► Place Express Penta H in the designated Express Penta H cartridge and Express Penta H Quick in the designated Express Penta H Quick cartridge only! Express Penta H and Express Penta H Quick poly bags must only be used according to the Fast Set, Medium Tip and Regular Set, respectively.
► Discard the first 3 cm of mixed paste extruded from newly filled cartridges prior to the first use for impression taking. The color of the dispensed paste must be uniform.

► If a new mixing tip was already installed when the cartridge was inserted, make sure the drive shaft is engaged prior to mixing.

Dispenser/cartridge:
► Place Express Medium Body – Regular Set, Express Light Body – Regular Set or Express Light Body – Fast Set in the Garant Dispenser.

Shortly before application, ensure that both cartridge openings are not clogged. When using a new cartridge, extrude a small amount of paste until both base and catalyst are fully mixed.

► Then attach a new Garant Mixing Tip – Yellow and, if necessary, attach an Intraoral Tip – Yellow.
► If desired, fill a separate Elastomer syringe directly from the mixing tip using an intraoral tip.

► Material that has set inside the mixing tip should not be extruded by force as this may damage the cartridge and mixing tip and result in the formation of leaks.

Retraction
Suitable retraction agents are e.g., aluminum hydroxide chloride and aluminum sulfate-based solutions.
► Keep the area dry from which an impression is to be taken.
► Remove the tooth or rings after using a subgingival retraction agent.
► Thoroughly remove the residue of the retraction agent by rinsing and drying.

Dosing and Mixing
► Express Penta H and Express Penta H Quick are automatically dosed and mixed in the Pentamix unit. The mixing ratio by volume is 5:1, base paste : catalyst.
► Express Medium Body and Light Body impression materials are dosed and mixed individually in the Garant Dispenser. The mixing ratio by volume is 1:1, base paste : catalyst.

Times

Processing time from start of mixing*	Intraoral setting time**
min.:sec	min.:sec
Express Penta H 1:30 (23°C/74°F)	5:00
Express Penta H Quick 1:00 (23°C/74°F)	3:30
Express Medium Body 1:30 (23°C/74°F)	5:00
Express Light Body 1:00 (23°C/74°F)	5:00
Express Light Body Regular Set 1:30 (37°C/95°F)	
Express Light Body Fast Set 1:00 (23°C/74°F)	3:30
	5:00 (37°C/95°F)

These are the processing times at 23°C/74°F or 37°C/95°F respectively. Higher temperatures shorten, and lower temperatures prolong, total processing times.

* Start of mixing = entry of paste into the mixing tip.
** For product combinations: the longer time stated is valid.

Impression Taking
Note
► At the onset of mixing, closely monitor the entry of paste into the mixing tip and ensure that the base paste and catalyst paste flow into the mixing tip (green and white paste with Express Penta H, light green and dark green paste with Express Penta H Quick, violet and light brown paste with Express Medium Body – Regular Set, green and blue paste with Express Light Body – Regular Set, and blue and grey paste with Express Light Body – Fast Set).
► The adhesive injection of the intraoral tip should be immersed in the prepared tooth may cause this material to set more rapidly than the tray material due to exposure to the higher temperature of the mouth. This may distort the impression.

One Step/Two Viscosities Technique
► Load the impression tray prepared with adhesive with Express Penta H or Express Penta H Quick.
► While the assistant loads the tray, the dentist may begin to apply Express Medium Body – Regular Set or Express Light Body – Regular Set over the preparation. Depending on the number of teeth, initiate application such that tray loading and application of material around the preparation are completed at the same time. During application, the tip of the intraoral tip should be immersed in the material at all times to avoid inclusion of air bubbles.

► Slowly place the loaded tray in the mouth parallel to the vertical axes of the prepared teeth, and take the impression without applying pressure. Avoid contact of the teeth with the tray.
► Once the setting time has elapsed, remove the impression from the mouth.

After Impression Taking
► Thoroughly examine and explore the sulcus of the prepared teeth and surrounding dentition. Remove any residual cured impression material from the mouth.

Hygiene
► Place the impression in a standard disinfectant solution, e.g. Impreset™, manufactured for 3M ESPE, for the period of time recommended by the manufacturer, i.e. 10 min, if Impreset is used. Excessive disinfection may damage the impression.

** Impreset is not suitable for all countries.
► After disinfection, rinse the impression under running water for approx. 15 sec.

Pouring the Model
► To avoid introducing bubbles in the model, briefly pre-rinse with water and dry to use a silicone surfactant.
► Pour the impression into a commercial specialized stone plaster commencing after 30 min and no longer than 2 weeks. There are no other limitations on time.

► The impressions can be silver- or copper-coated.

Cleaning
► **Garant Dispenser:** Remove paste that has not set using an alcohol-soaked cloth. The dispenser handle and plunger can be autoclaved up to a temperature of 135°C/275°F. Disassemble the dispenser before autoclaving. Glutaraldehyde-based solutions can be used for disinfection.
► **Impression Tray:** The adhesive can be removed from impression trays using acetone.

Notes
► The oxygen inhibition layer of composite materials, e.g. in fillings or post-core preparations, may impair the setting of silicone materials, and should therefore be removed completely before taking the impression.
► Keep the used mixing tip on top of the cartridge to serve as a seal until the next use. Removing and replacing the spent mixing tip may lead to carry-over of paste and the ensuing formation of hardened material.
► Express impression materials must not be combined with condensation reaction silicone materials as even traces of these materials impair setting.
► Disposable latex gloves impair the setting of impression materials. Hence, vinyl gloves are more suitable.

► The impressions should not be exposed to solvent-containing liquids, as this may result in swelling and imprecise modeling.

Incompatibilities
► In suitable individuals, sensitization to the product can not be excluded. Use of the product should be discontinued and the product completely withdrawn from the patient, if sensitivity or allergic reactions are observed.

Storage and Stability
Store the product at 15–25°C/59–77°F. Do not use after the expiration date. Store impressions below 30°C/86°F.

Customer Information
No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Warranty
3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M ESPE MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your return of the product to 3M ESPE's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

Limitation of Liability
Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Informational valid as of 06/04

One Step/Two Viscosities Technique
► Load the impression tray prepared with adhesive with Express Penta H or Express Penta H Quick.
► While the assistant loads the tray, the dentist may begin to apply Express Medium Body – Regular Set or Express Light Body – Regular Set over the preparation. Depending on the number of teeth, initiate application such that tray loading and application of material around the preparation are completed at the same time. During application, the tip of the intraoral tip should be immersed in the material at all times to avoid inclusion of air bubbles.

► Slowly place the loaded tray in the mouth parallel to the vertical axes of the prepared teeth, and take the impression without applying pressure. Avoid contact of the teeth with the tray.
► Once the setting time has elapsed, remove the impression from the mouth.

After Impression Taking
► Thoroughly examine and explore the sulcus of the prepared teeth and surrounding dentition. Remove any residual cured impression material from the mouth.

Hygiene
► Place the impression in a standard disinfectant solution, e.g. Impreset™, manufactured for 3M ESPE, for the period of time recommended by the manufacturer, i.e. 10 min, if Impreset is used. Excessive disinfection may damage the impression.

** Impreset is not suitable for all countries.
► After disinfection, rinse the impression under running water for approx. 15 sec.

Pouring the Model
► To avoid introducing bubbles in the model, briefly pre-rinse with water and dry to use a silicone surfactant.
► Pour the impression into a commercial specialized stone plaster commencing after 30 min and no longer than 2 weeks. There are no other limitations on time.

► The impressions can be silver- or copper-coated.

Cleaning
► **Garant Dispenser:** Remove paste that has not set using an alcohol-soaked cloth. The dispenser handle and plunger can be autoclaved up to a temperature of 135°C/275°F. Disassemble the dispenser before autoclaving. Glutaraldehyde-based solutions can be used for disinfection.
► **Impression Tray:** The adhesive can be removed from impression trays using acetone.

Notes
► The oxygen inhibition layer of composite materials, e.g. in fillings or post-core preparations, may impair the setting of silicone materials, and should therefore be removed completely before taking the impression.

► Keep the used mixing tip on top of the cartridge to serve as a seal until the next use. Removing and replacing the spent mixing tip may lead to carry-over of paste and the ensuing formation of hardened material.

► Express impression materials must not be combined with condensation reaction silicone materials as even traces of these materials impair setting.

► Disposable latex gloves impair the setting of impression materials. Hence, vinyl gloves are more suitable.

► The impressions should not be exposed to solvent-containing liquids, as this may result in swelling and imprecise modeling.

Incompatibilities
► In suitable individuals, sensitization to the product can not be excluded. Use of the product should be discontinued and the product completely withdrawn from the patient, if sensitivity or allergic reactions are observed.

Storage and Stability
Store the product at 15–25°C/59–77°F. Do not use after the expiration date. Store impressions below 30°C/86°F.

Customer Information
No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Warranty
3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M ESPE MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your return of the product to 3M ESPE's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

Limitation of Liability
Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Informational valid as of 06/04

Customer Information
No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Warranty
3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M ESPE MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your return of the product to 3M ESPE's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

Limitation of Liability
Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Informational valid as of 06/04

DEUTSCH	
Produktbeschreibung	
Express® Penta™ H und Express® Penta™ H Quick sind additionsvernetzende Silikon-schwerfmetallfreie Konsistenz für die Verarbeitung im Pentamix™ Mischgerät, alle drei Produkte hergestellt von 3M ESPE. Express Penta H ist hydrophil.	
Express® Medium Body – Regular Set und Express Penta H Quick Schlauchbeutel sind mit einer PentaMatic-Verschlusskappe versehen. Diese PentaMatic-Verschlusskappe öffnet den Kartusche automatisch, sobald im Pentamix Gerät durch den Kolben genügend Druck aufgebaut wurde.	
Express® Medium Body – normal abbindend, Express® Light Body – normal abbindend und Express® Light Body – schnell abbindend sind hydrophile additionsvernetzende Silikon-e mittelteilfeste und leichtteilfeste Konsistenz, hergestellt von 3M ESPE, für die direkte intraorale Applikation aus dem Garant Dispenser, hergestellt für 3M ESPE.	
** Details zu allen nachfolgend erwähnten Produkten finden sie in der jeweiligen Gebrauchsinformation. Die Gebrauchsinformation eines Produktes ist für die Dauer der Verwendung aufzubewahren.	

Anwendungsgebiete
► Abformung von Kronen-, Brücken-, Inlay- und Onlaypräparationen

Vorbereitung
► Express Medium Body – Regular Set, Express Light Body – Regular Set oder Express Light Body – Fast Set in den Garant Dispenser.

► Kurz vor der Applikation prüfen, ob beide Kartuscheöffnungen frei von Verstopfungen sind. Bei erstmals benutzten Kartuschen eine kleine Pastemenge ausdrücken, bis Basis- und Katalysatorpaste gleichmäßig austreten.

Abformung
► Besonders geeignet sind verwindungsstarke unperforierte Metall-Löffel oder individuelle Löffel aus Kunststoff. Perforierte Löffel können ebenfalls verwendet werden. Eine distale Abdämmung des Abformlöfchens mit einem Silikon oder thermoplastischen Material bewirkt ein kontrolliertes Strömungsverhalten. Dies wirkt sich besonders bei der Abformung von Zähnen im hinteren Molarenbereich aus.

► Für eine ausreichende Haftung VPS Tray Adhesive, hergestellt von 3M ESPE, dünn auf den Löffel auftragen und vollständig trocknen lassen (mind. 5 min, ideal sind 15 min).

Penta Kartusche/Schlauchbeutel:
► Express Penta H in die dafür vorgesehene Express Penta H Kartusche und Express Penta H Quick in die dafür vorgesehene Express Penta H Quick Kartusche füllen!

► Express Penta H und Express Penta H Quick Schlauchbeutel dürfen nur zusammen mit Penta™ Mischkanülen Rot, hergestellt von 3M ESPE, verwendet werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

Dispenser/Kartusche:
► Express Medium Body – normal abbindend, Express Light Body – normal abbindend oder Express Light Body – schnell abbindend im Garant Dispenser bereitlegen.

► Kurz vor der Applikation prüfen, ob beide Kartuscheöffnungen frei von Verstopfungen sind. Bei erstmals benutzten Kartuschen eine kleine Pastemenge ausdrücken, bis Basis- und Katalysatorpaste gleichmäßig austreten.

Abformung
► Besonders geeignet sind verwindungsstarke unperforierte Metall-Löffel oder individuelle Löffel aus Kunststoff. Perforierte Löffel können ebenfalls verwendet werden. Eine distale Abdämmung des Abformlöfchens mit einem Silikon oder thermoplastischen Material bewirkt ein kontrolliertes Strömungsverhalten. Dies wirkt sich besonders bei der Abformung von Zähnen im hinteren Molarenbereich aus.

► Für eine ausreichende Haftung VPS Tray Adhesive, hergestellt von 3M ESPE, dünn auf den Löffel auftragen und vollständig trocknen lassen (mind. 5 min, ideal sind 15 min).

Penta Kartusche/Schlauchbeutel:
► Express Penta H in die dafür vorgesehene Express Penta H Kartusche und Express Penta H Quick in die dafür vorgesehene Express Penta H Quick Kartusche füllen!

► Express Penta H und Express Penta H Quick Schlauchbeutel dürfen nur zusammen mit Penta™ Mischkanülen Rot, hergestellt von 3M ESPE, verwendet werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

► Bei neu beschafften Kartuschen vor der ersten Abformung ca. 3 cm strangförmige gefüllte Paste werweren, um die Kartusche einsatzbereit zu machen. Die Paste muss in gleichbleibender Farbe gefordert werden.

Retraktion
Geeignete Retraktionsmittel sind z.B. Lösungen auf Basis von Aluminium-hydroxidchlorid oder Aluminiumsulfat.

► Halten Sie die abzubindenden Bereiche trocken halten.
► Bei subgingivalen Präparationen ggf. Fäden oder Ringe verwenden.

► Vor der Abformung die Reste des Retraktionsmittels durch Spülen und Trocknen gründlich entfernen.

Dosierung und Mischen
► Express Penta H und Express Penta H Quick werden im Pentamix automatisch dosiert und gemischt. Das Mischverhältnis beträgt nach Volumen 5:1, Basispaste : Katalysator.

► Die Express-Abformmaterialien mittelteilfeste und leichtteilfester Konsistenz im Garant Dispenser dosieren und statisch mischen. Das Mischverhältnis beträgt nach Volumen 1:1, Basispaste : Katalysator.

	Verarbeiten ab Mischbeginn**	Abbindzeit im Mund***
	min.:sec	min.:sec
Express Penta H 1:30 (23°C/74°F)		5:00
Express Penta H Quick 1:00 (23°C/74°F)		3:30
Express Medium Body 1:30 (23°C/74°F)		5:00
Express Light Body normal abbindend 1:00 (37°C/95°F)		5:00
Express Light Body schnell abbindend 1:00 (23°C/74°F)		3:30
Express Light Body schnell abbindend 0:30 (37°C/95°F)		

Die Verarbeitungszeiten gelten bei 23°C/74°F. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Gesamtverarbeitungszeit.

** Mischbeginn = Pasteeintritt in die Mischkanüle
** Bei Produktkombination gilt jeweils die längere Zeit

Abformung

Achtung
► Bei Mischbeginn unbedingt den Pasteeintritt in die Mischkanüle beobachten und sicherstellen, dass Basispaste und Katalysatorpaste in den Mischer anströmen (braun und weiße Paste bei Express Penta H, hellbraune und dunkelgrüne Paste bei Express Penta H Quick, violette und hellbraune Paste bei Express Medium Body – normal abbindend, grüne und blaue Paste bei Express Light Body – normal abbindend und blaue und graue Paste bei Express Light Body – schnell abbindend).

► Durch zu frühes Einbringen des Spritzenmaterials in die höhere Mundhöhle, bindet es schneller ab als das Löffelmaterial. Hierdurch kann es zu Verzerrungen im Abdruck kommen.

Korrekturabformung
► Dem mit Adhäsiv vorbereiteten Abformlöfchel mit Express Penta H oder Express Penta H Quick füllen und die Vorabformung nehmen.

► Die Vorabformung gründlich säubern und trocknen. Umstreichgehende Bereiche ausscheiden und abtrocknen.
► Express Medium Body – normal abbindend, Express Light Body – normal abbindend oder Express Light Body – schnell abbindend an den entsprechenden Stellen in die Vorabformung einbringen, gegebenenfalls die Präparationen im Mund unspritzen. Bei der Applikation sollte die Spitze der Spitze der Applikationsöse immer in die Masse eingetaucht bleiben, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

► Die Vorabformung wieder im Mund platieren.
► Nach Ablauf der Abbindzeit die Abformung aus dem Mund entnehmen.

Doppelmischtechnik
► Dem mit Adhäsiv vorbereiteten Abformlöfchel mit Express Penta H oder Express Penta H Quick füllen.

► Durch die Mischkanüle während der Assistenz kann der Behälter mit dem Unspritzen der Präparation mit Express Medium Body – normal abbindend oder Express Light Body – normal abbindend beginnen. Je nach Anzahl der Kavitäten den Beginn des Unspritzens so wählen, dass Löffelöffnungen und Unspritzn gleichzeitig beimerdet sind. Bei der Applikation sollte die Spitze der Spitze der Applikationsöse immer in die Masse eingetaucht bleiben, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

► Den gefüllten Löffel langsam und parallel zu den Zahnachsen der präparierten Zähne im Mund positionieren und die Situation drucklos abformen. Dabei Kontakt der Zähne mit dem Löffel vermeiden.

► Nach Ablauf der Abbindzeit die Abformung aus dem Mund entnehmen.

Temp

	Präparation à partir du début du mélange**	Temps de prise en bouche**
	min.:sec	min.:sec
Express Penta H 1:30 (23°C/74°F)		5:00
Express Penta H Quick 1:00 (23°C/74°F)		3:30
Express Medium Body 1:30 (23°C/74°F)		5:00
prise normale 1:00 (37°C/95°F)		
Express Light Body prise normale 1:30 (23°C/74°F)		5:00
Express Light Body prise rapide 1:00 (23°C/74°F)		3:30
	0:30 (37°C/95°F)	

Ces temps de manipulation sont valables à une température de 23°C/74°F; au-delà de 37°C/95°F, avant que la température soit plus élevée ou plus basse, les temps de manipulation indiqués sont susceptibles d'être modifiés.

** Début du mélange = entrée de la pâte dans la canule de mélange.
*** Dans les cas de produits combinés c'est le temps le plus long qui est approprié.

Temp

	Präparation à partir du début du mélange**	Temps de prise en bouche**
	min.:sec	min.:sec
Express Penta H 1:30 (23°C/74°F)		5:00
Express Penta H Quick 1:00 (23°C/74°F)		3:30
Express Medium Body 1:30 (23°C/74°F)		5:00
prise normale 1:00 (37°C/95°F)		
Express Light Body prise normale 1:30 (23°C/74°F)		5:00
Express Light Body prise rapide 1:00 (23°C/74°F)		3:30
	0:30 (37°C/95°F)	

Ces temps de manipulation sont valables à une température de 23°C/74°F; au-delà de 37°C/95°F, avant que la température soit plus élevée ou plus basse, les temps de manipulation indiqués sont susceptibles d'être modifiés.

** Début du mélange = entrée de la pâte dans la canule de mélange.
*** Dans les cas de produits combinés c'est le temps le plus long qui est approprié.

Prise d'empreinte
Attention
► Au début du mélange, surveiller étroitement l'entrée de la pâte dans la canule de mélange et s'assurer que la base et le catalyseur coulent tous deux dans le mélangeur (pâte verte et blanche dans le cas d'Express Penta H, pâte vert clair et vert foncé dans le cas d'Express Penta H Quick, pâte violette et brun clair dans le cas d'Express Medium Body – prise normale, pâte verte et bleue dans le cas d'Express Light Body – prise normale et pâte bleue et gris dans le cas d'Express Light Body – prise rapide).

► Si la masse continue dans la canule de mélange pendant la première volta espérée, élever les qui régnet dans la bouche, occler le peut durcir plus rapidement que le matériau contenu dans le porte-empreinte. Ceci peut provoquer des déformations de l'empreinte.

Empreintes biphases à deux temps
► Charger d'Express Penta H ou d'Express Penta H Quick le porte-empreinte encoilé avec un adhésif et procéder à la prise de l'empreinte préliminaire.

► Nettoyer soigneusement l'empreinte et la sécher. Découper les cartouche-douilles et pratiquer des canaux d'écoulement en quantité suffisante.

