

Impression Material & Bite Registration Directions for Use



Splash!® • MegaBite® • Vanilla Bite™
Clear Bite™ • Chocolate Bite™



Directions for Use.....	2
Mode d'emploi	10



Symbols Glossary available at: denmat.com/symbols



Den-Mat Holdings, LLC
1017 W. Central Avenue
Lompoc, CA 93436 USA



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany



Product Description:

Splash!® Extra Lite Body (Orange) and Lite Body (Green)

ISO 4823; Type 3: Low Consistency

Splash!® Medium Body (Blue) and Heavy Body (Purple)

ISO 4823; Type 2: Medium Consistency

Splash!® Putty (Purple)

ISO 4823; Type 0: Putty Consistency

Range of Indications:

Splash! Impression material and DenMat Bite Registration systems are addition-reaction silicone formulas. Splash! is ideal for dual viscosity impression techniques both one-step and two-step as well as for a variety of dental procedures including, but not limited to, crowns, bridges, inlays, partial and complete dentures, denture repairs, implants and for forming functional peripheries. Bite Registration materials are ideal for capturing accurate interocclusal and jaw relation records. With the exception of MegaBite, all of our Bite Registration materials can be used in a tray or as a trayless quadrant material. MegaBite should only be used without a tray.

Attention:

When using any hemostatic agents prior to taking an impression, always rinse and then gently rub the tooth with a moist cotton swab to ensure complete removal.

Working & Set Times

	Min. Working Time	Total Set Time
Splash! Viscosities	2 min. 15 sec.	4 min. 30 sec.
Splash! Putty & Putty-Pak®	2 min. 15 sec.	5 min. 30 sec.
Splash! Half-Time Cartridge Viscosities	1 min. 0 sec.	2 min. 15 sec.
Splash! Half-Time Putty & Putty-Pak®	1 min. 0 sec.	2 min. 45 sec.
Vanilla Bite Registration	20 sec.	55 sec.
Clear Bite Registration	30 sec.	2 min. 30 sec.
Chocolate Bite Registration	45 sec.	1 min. 30 sec.
MegaBite Registration	20 sec.	55 sec.

Directions for Use

Instructions for Cartridge Viscosities:

1. Load the cartridge into the cartridge dispensing gun.
2. Remove cartridge closure and discard.
3. Before applying the mixing tip, extrude impression material until it exits both chambers at the same rate.
4. Attach the mixing tip on the cartridge and squeeze the dispenser to extrude the required amount of material directly onto the prepared tooth or into an impression tray or delivery syringe.
5. Leave the filled mixing tip on the cartridge after use.
6. Before using the cartridge again, remove and discard the used mixing tip. Before re-applying another mixing tip, be sure to extrude material so the product is exiting both chambers at the same rate.
7. Attach a fresh mixing tip and proceed as usual.

Instructions for Putty Jars:

1. Scoop even amounts of base and catalyst from jars.
2. Make sure to keep base and catalyst scoops separate from each other.
3. Knead putty thoroughly until the color is homogenous and streak free.
Note: Do not mix while wearing latex gloves: vinyl or nitrile gloves are recommended.
4. Load mixed putty into tray.

Instructions for Putty-Pak®:

1. Peel off lid from Putty-Pak.
2. Fold base and catalyst together.
3. Squeeze product together.
4. Remove product from pak and mix thoroughly until color is homogenous and streak free.
Note: Do not mix while wearing latex gloves: vinyl or nitrile gloves are recommended.
5. Load mixed putty into tray.

Instructions for Jumbo Cartridge Viscosities:

Please refer to the illustrations in the back of this booklet.

1. Prior to initial use of product, remove the blue stopper cap by turning it slightly to the left while pulling it out simultaneously. Discard cap after removal (fig. 1).
2. Insert cartridge into the automix dispensing machine.
3. Attach the blue dynamic mixing tip to the end of the cartridge (fig. 2). To lock tip in place, line up outlets, insert and turn to the right.
4. Start machine and extrude about ¼ inch of material to ensure a homogenous mix of base and catalyst. Discard this material (fig. 3).
5. Fill the tray with the desired amount of material by holding the tray in a tilted position and gently pressing against the dynamic mixer. Keep the tip immersed in the material to avoid air bubbles (fig. 4).
6. Do not remove the used mixing tip from the cartridge body as it acts as a seal.
7. Before using again, remove used tip and check that the outlets in the activating heads are not blocked. Fit a new mixing tip in place and continue with steps 4 – 6.

Splash! & Bite Registration Technical Specifications:

- Cartridge Mixing Technique (XL, L): Use a 1:1/1:2 dispensing cartridge gun, with static mixing tip provided (4.2-12D Diameter).
- Cartridge Mixing Technique (M, H): Use a 1:1/1:2 dispensing cartridge gun, with static mixing tip provided (6.5-11D Diameter), or 5:1 automix unit and blue dynamic mixing tip for Jumbo Cartridges.
- Storage Conditions: In a dry place at 15 – 25 °C or 59 – 77 °F and relative humidity of 50% or less. MegaBite should be stored at 18 – 25 °C or 64 – 77 °F. Do not expose to direct heat or sun. Refrigeration will not extend shelf life. Always store used cartridges with mixing tips intact to protect remaining material in cartridges from contamination. Re-using the original cap could cause cross-contamination of base and catalyst components and result in premature setting or hardening of the material at the tip. Store cartridges upright.
- Electroplating: Impressions may be copper or silver plated.
- Casting: The impressions can be poured as soon as 30 minutes after removal from the mouth. Surface tension will be reduced if the impression is briefly rinsed out with a surfactant.

Splash! & Splash! Half-Time Extra Lite Body

Color: Orange

Recovery from Deformation:	99.7%
Strain in Comp.:	4.5%
Shore A Hardness:	45
Max. Dimensional Change:	<0.1%

Splash! & Splash! Half-Time Lite Body

Color: Green

Recovery from Deformation:	99.7%
Strain in Comp.:	3.5%
Shore A Hardness:	55
Max. Dimensional Change:	<0.1%

Splash! & Splash! Half-Time Medium Body

Color: Blue

	Cartridge	Jumbo Cartridge
Recovery from Deformation:	99.5%	99.5%
Strain in Comp.:	2.5%	max 4%
Shore A Hardness:	64	56-62
Max. Dimensional Change:	<0.1%	<-0.25%

Splash! & Splash! Half-Time Heavy Body

Color: Purple

	Cartridge	Jumbo Cartridge
Recovery from Deformation:	99.2%	99.3%
Strain in Comp.:	2.3%	<3.5%
Shore A Hardness:	67	57-63
Max. Dimensional Change:	<0.1%	<-0.25%

Splash! & Splash! Half-Time Putty

Color: Purple

Recovery from Deformation:	99%
Strain in Comp.:	2.1%
Shore A Hardness:	72
Max. Dimensional Change:	<0.1%

Vanilla Bite Registration

Color: White

Recovery from Deformation:	99.7%
Strain in Comp.:	0.7%
Shore A Hardness:	90
Max. Dimensional Change:	<0.1%

Clear Bite Registration

Color: Clear

Recovery from Deformation:	99.6%
Strain in Comp.:	1.9%
Shore A Hardness:	63
Max. Dimensional Change:	<0.1%

Chocolate Bite Registration

Color: Brown

Recovery from Deformation:	99.7%
Strain in Comp.:	0.7%
Shore A Hardness:	90
Max. Dimensional Change:	<0.1%

MegaBite Registration

Color: Teal

Recovery from Deformation:	N/A
Strain in Comp.:	N/A
Shore D Hardness:	>40
Max. Dimensional Change:	<-0.20%

Special Notes & Precautions:

- Cartridge material must be used with a 1:1/1:2 dispensing cartridge gun system. Jumbo cartridge material can be used in a 5:1 compatible automix unit with dynamic mixer tips.
- The temperature of Splash!, Splash! Half-Time and DenMat Bite Registration materials affects working time. Ideally, they should be kept at room temperature (15 – 25 °C or 59 – 77 °F). MegaBite should be stored at 18 – 25 °C or 64 – 77 °F. Even within those boundaries, changes in temperature will affect the working time: a 2°C (3.6 °F) temperature increase will shorten working time 10-15 seconds; conversely, a 2 °C (3.6 °F) temperature decrease will lengthen working time 10-15 seconds. You may refrigerate Splash!, Splash! Half-Time and DenMat Bite Registration materials to increase working and set times.
- Always “bleed” the cartridge before applying a fresh mixing tip. This will ensure even dispensing of fresh base and catalyst pastes.
- For more precise application, intraoral tips are available.
- Solutions applied prior to impression taking, such as retraction solution, may impede the setting reaction of the impression. Therefore, material must be cleaned off thoroughly with water and dried.
- Do not leave remains of the impression material in the sulcus.
- The possibility of allergic reactions to the product in sensitive persons cannot be fully excluded. Possible reactions may include temporary numbness or tingling in the soft tissue.
- When taking an impression adjacent to an existing fixed bridge, make sure all undercuts are sufficiently blocked out.
- Some latex gloves or hand lotions could seriously inhibit the setting of vinyl polysiloxane impression materials. All intraoral areas touched with latex gloves should be rinsed and dried prior to impression taking.
- Avoid contaminating Splash!, Splash! Half-Time and DenMat Bite Registration impression materials with chemicals that could inhibit the set (e.g. acrylic and methacrylate residues, latex rubber and sulphur compounds).

- Certain hemostatic agents may interfere with the set of Splash!, Splash! Half-Time and DenMat Bite Registration impression materials. Care must be taken to wash and dry contaminated areas before applying the syringe material. All intraoral areas touched by latex gloves should be rinsed and dried prior to impression taking.

The information provided by DenMat is based on comprehensive research and experience in application technology. Results are furnished to the best of our knowledge, subject to technical changes within the framework of product development. However, users must comply with and consider all recommendations and information in connection with any use.

For professional use only. U.S.A. Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Contra-Indications

There are no known contra-indications provided when the product is used as directed. There are no known harmful reactions or secondary effects on patients and/or dental personnel using vinyl polysiloxane impression materials.

Compatibility

Splash!, Splash! Half-Time & DenMat Bite Registration materials are addition-reaction type silicone impression materials and should not be combined with standard or condensation type silicone materials or polyether materials.

For Professional Use Only

Matériau d'empreinte et enregistrement d'occlusion Mode d'emploi



**Splash!™ • MegaBite™ • Vanilla Bite™
Clear Bite™ • Chocolate Bite™**

Réservé à l'usage professionnel



Symbols Glossary available at: denmat.com/symbols



Den-Mat Holdings, LLC
1017 W. Central Avenue
Lompoc, CA 93436 USA



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany



Description des produits :

Splash!® consistance extra légère (Orange) et consistance légère (Vert)

ISO 4823, Type 3 : Basse viscosité

Splash!® consistance moyenne (bleu) et consistance épaisse (Violet)

ISO 4823, Type 2 : Viscosité moyenne

Splash!® Putty (Violet)

ISO 4823, Type 0 : Viscosité du mastic

Indications :

Splash! Le matériau d’empreinte et les systèmes d’enregistrement d’occlusion DenMat sont des formules à base de silicone à réaction d’addition. Splash! est idéal pour les techniques de prise d’empreintes à double viscosité, en une ou deux étapes, ainsi que pour une variété de procédures dentaires, y compris, sans s’y limiter, les couronnes, les bridges, les prothèses intrinsèques, les prothèses partielles et complètes, les réparations de prothèses, les implants et pour la restauration de fonctionnalité en périphérie. Les matériaux d’enregistrement d’occlusion sont idéaux pour obtenir des enregistrements précis de la relation occlusale avec la mâchoire. À l’exception de MegaBite, tous nos matériaux d’enregistrement d’occlusion peuvent être utilisés sur un plateau ou en tant que matériau d’empreinte de quadrant sans plateau. MegaBite doit uniquement être utilisé sans plateau.

Attention :

Lors de l’utilisation d’agents hémostatiques avant la prise d’une empreinte, toujours rincer puis frotter délicatement la dent avec un coton-tige humide pour assurer l’élimination complète.

Temps de travail et de prise

	Temps de travail minimum	Temps total de prise
Splash! Viscosités	2 min 15 s	4 min 30 s
Splash! Putty & Putty-Pak®	2 min 15 s	5 min 30 s
Splash! Viscosités de la cartouche Half-Time	1 min 0 s	2 min 15 s
Splash! Half-Time Putty & Putty-Pak®	1 min 0 s	2 min 45 s
Enregistrement d'occlusion Vanilla Bite	20 s	55 s
Enregistrement d'occlusion Clear Bite	30 s	2 min 30 s
Enregistrement d'occlusion Chocolate Bite	45 s	1 min 30 s
Enregistrement d'occlusion MegaBite	20 s	55 s

Mode d'emploi

Instructions concernant les viscosités des cartouches :

1. Insérer la cartouche dans le pistolet distributeur à cartouche.
2. Enlever le dispositif de fermeture de la cartouche et le jeter.
3. Avant d'appliquer l'embout mélangeur, laisser sortir le matériau d'empreinte jusqu'à ce qu'il sorte des deux compartiments en quantité équivalente.
4. Fixer l'embout mélangeur sur la cartouche et presser le distributeur pour extraire la quantité de matériau nécessaire directement sur la dent préparée, sur un porte-empreinte ou dans une seringue.
5. Laisser l'embout mélangeur rempli sur la cartouche après usage.
6. Avant d'utiliser de nouveau la cartouche, enlever et jeter l'embout mélangeur utilisé. Avant d'appliquer un nouvel embout mélangeur, veiller à extraire le matériau de manière à ce que le produit sorte des deux compartiments en quantité équivalente.
7. Fixer un embout mélangeur neuf et procéder comme d'habitude.

Instructions concernant les pots de Putty :

1. Prélever avec une cuiller des quantités égales de matériau de base et de catalyseur.
2. S'assurer de conserver les cuillers séparées l'une de l'autre.
3. Bien malaxer le mastic jusqu'à ce que la couleur devienne homogène et sans stries.

Remarque : ne pas mélanger en portant des gants en latex : des gants en vinyle ou en nitrile sont recommandés.

4. Charger le mastic malaxé sur le plateau.

Instructions concernant Putty-Pak®:

1. Retirer le couvercle du Putty-Pak.
2. Mélanger le matériau de base et le catalyseur.
3. Malaxer le tout.
4. Enlever le PuttyPak et bien mélanger jusqu'à ce que la couleur devienne homogène et sans stries.
Remarque : ne pas mélanger en portant des gants en latex : des gants en vinyle ou en nitrile sont recommandés.
5. Charger le mastic malaxé sur le plateau.

Instructions concernant les viscosités des cartouches grand format :

Veillez consulter les illustrations au dos de cette brochure.

1. Avant la première utilisation du produit, retirer le bouchon d'obturation bleu en le faisant légèrement tourner vers la gauche tout en tirant dessus. Jeter le bouchon après l'avoir retiré (fig. 1).
2. Insérer la cartouche remplie dans l'appareil de distribution d'automélange.
3. Fixer l'embout mélangeur dynamique bleu à l'extrémité de la cartouche (fig. 2). Pour verrouiller l'embout en place, aligner les sorties, l'insérer et le tourner vers la droite.
4. Mettre l'appareil en marche et laisser sortir une petite quantité de matériau (6 mm) pour assurer un mélange homogène de la base et du catalyseur. Jeter ce matériau (fig. 3).
5. Remplir le porte-empreinte avec la quantité de matériau souhaitée et le tenir légèrement incliné et appuyé contre le mélangeur dynamique. Maintenir l'embout immergé dans le matériau pour éviter les bulles d'air (fig. 4).
6. Ne pas enlever l'embout mélangeur usagé du corps de la cartouche, car il sert de bouchon de scellement.
7. Avant de le réutiliser, retirer l'embout usagé et vérifier que les sorties des têtes d'activation ne sont pas bloquées. Fixer un nouvel embout mélangeur puis passer aux étapes 4 et 6.

Spécifications techniques de l'enregistrement d'occlusion et de Splash! :

- Méthode de mélange de la cartouche (XL, L) : utiliser un pistolet distributeur à cartouche ayant un ratio de 1:1/1:2 avec un embout mélangeur statique (diamètre de 4,2 à 12 D).
- Méthode de mélange de la cartouche (M,H) : utiliser un pistolet distributeur à cartouche ayant un ratio de 1:1/1:2, muni d'un embout mélangeur statique (diamètre de 6,5 à 11 D) ou un appareil d'automélange ayant un ratio de 5:1 avec embout mélangeur dynamique vert pour cartouches grand format.
- Conditions de conservation : dans un lieu sec, à une température de 15 à 25 °C (59 à 77 °F) avec une humidité relative inférieure ou égale à 50 %. Conserver MegaBite à une température de 18 à 25 °C ou 64 à 77 °F. Ne pas exposer directement à la chaleur ou au soleil. La réfrigération ne prolonge pas la durée de vie du produit. Toujours entreposer les cartouches avec les embouts mélangeurs intacts pour protéger le matériau restant dans les cartouches de toute contamination. La réutilisation du bouchon d'origine pourrait provoquer la contamination croisée du matériau de base et des composants du catalyseur et entraîner la polymérisation ou le durcissement prématuré du matériau au niveau de l'embout. Conserver les cartouches verticalement.
- Galvanisation : Les empreintes peuvent être galvanisées au cuivre ou à l'argent.
- Coulée : les empreintes peuvent être coulées après un délai de 30 minutes hors de la bouche. La tension superficielle est réduite si l'empreinte est rincée rapidement avec un surfactant.

Splash! & Splash! Half-Time consistance extra légère

Couleur : Orange

Récupération après déformation :	99,7 %
Contrainte en comp. :	4,5 %
Dureté Shore A :	45
Variation dimensionnelle max. :	< 0,1 %

Splash! & Splash! Half-Time consistance légère

Couleur : Vert

Récupération après déformation :	99,7 %
Contrainte en comp. :	3,5 %
Dureté Shore A :	55
Variation dimensionnelle max. :	< 0,1 %

Splash! & Splash! Half-Time consistance moyenne

Couleur : Bleu

	Cartouche	Cartouche grand format
Récupération après déformation :	99,5 %	99,5 %
Contrainte en comp. :	2,5 %	max 4 %
Dureté Shore A :	64	56-62
Variation dimensionnelle max. :	< 0,1 %	< - 0,25 %

Splash! & Splash! Half-Time consistance épaisse

Couleur : Mauve

	Cartouche	Cartouche grand format
Récupération après déformation :	99,2 %	99,3 %
Contrainte en comp. :	2,3 %	< 3,5 %
Dureté Shore A :	67	57-63
Variation dimensionnelle max. :	< 0,1 %	< - 0,25 %

Splash! & Splash! Half-Time Putty

Couleur : Mauve

Récupération après déformation :	99 %
Contrainte en comp. :	2,1 %
Dureté Shore A :	72
Variation dimensionnelle max. :	< 0,1 %

Enregistrement d'occlusion Vanilla Bite

Couleur : Blanc

Récupération après déformation : 99,7 %

Contrainte en comp. : 0,7 %

Dureté Shore A : 90

Variation dimensionnelle max. : < 0,1 %

Enregistrement d'occlusion Clear Bite

Couleur : Transparent

Récupération après déformation : 99,6 %

Contrainte en comp. : 1,9 %

Dureté Shore A : 63

Variation dimensionnelle max. : < 0,1 %

Enregistrement d'occlusion Chocolate Bite

Couleur : Marron

Récupération après déformation : 99,7 %

Contrainte en comp. : 0,7 %

Dureté Shore A : 90

Variation dimensionnelle max. : < 0,1 %

Enregistrement d'occlusion MegaBite

Couleur : Turquoise

Récupération après déformation : N.D.

Contrainte en comp. : N.D.

Dureté Shore D : > 40

Variation dimensionnelle max. : < - 0,20 %

Remarques spéciales et précautions d'usage :

- Le matériau de la cartouche doit être utilisé avec un système de pistolet distributeur à cartouche ayant un ratio de 1:1/1:2. Le matériau de la cartouche grand format peut être utilisé dans un appareil d'automélange compatible ayant un ratio de 5:1 avec des embouts mélangeurs dynamiques.
- La température des matériaux d'enregistrement d'occlusion Splash!, Splash! Half-Time et DenMat affecte la durée de travail. Dans les meilleures conditions, ils doivent être conservés à température ambiante (15 à 25 °C ou 59 à 77 °F). Conserver MegaBite à une température de 18 à 25 °C ou 64 à 77 °F. Même dans ces limites, les changements de température affecteront le temps de travail : une augmentation de température de 2 °C (3,6 °F) diminue le temps de travail de 10 à 15 secondes ; inversement, une diminution de température de 2 °C (3,6 °F) prolonge le temps de travail de 10 à 15 secondes. Vous pouvez réfrigérer les matériaux d'enregistrement d'occlusion Splash!, Splash! Half-Time et DenMat afin d'augmenter les temps de travail et de prise.
- Toujours faire « couler » la cartouche avant d'appliquer un nouvel embout mélangeur. Ceci assure la distribution régulière de pâtes fraîches de base et de catalyseur.
- Pour que l'application soit encore plus précise, des embouts intrabucaux sont disponibles.
- Les solutions appliquées avant la prise d'empreinte, telles qu'une solution de rétraction, peuvent interférer avec la réaction de polymérisation de l'empreinte. Par conséquent, il faut rincer abondamment le matériau à l'eau et le sécher.
- Ne pas laisser de restes de matériau d'empreinte dans le sillon.
- La possibilité de réactions allergiques au produit chez certaines personnes sensibles ne peut être entièrement exclue. Les réactions possibles peuvent inclure un engourdissement ou un picotement passager dans les tissus mous.
- Lorsque la prise d'empreinte est adjacente à un bridge fixe existant, veiller à ce que toutes les contre-dépouilles soient suffisamment bloquées.
- Certains gants en latex ou certaines lotions pour les mains peuvent sérieusement empêcher la prise des matériaux d'empreinte en vinyle polysiloxane. Toutes les zones intrabucales touchées avec des gants

- en latex doivent être rincées et séchées avant la prise d’empreinte.
- Évitez de contaminer les matériaux d’enregistrement d’occlusion Splash!, Splash! Half-Time et DenMat avec des produits chimiques pouvant inhiber la polymérisation (par ex., des résidus acryliques et de méthacrylate, le caoutchouc latex et les composés de soufre).
 - Certains agents hémostatiques peuvent interférer avec les matériaux d’enregistrement d’occlusion Splash!, Splash! Half-Time et DenMat. Il faut prendre soin de laver et de sécher les zones contaminées avant d’appliquer le matériau de la seringue. Toutes les zones intrabuccales touchées par des gants en latex doivent être rincées et séchées avant la prise d’empreinte.

Les informations fournies par DenMat sont fondées sur la recherche approfondie et l’expérience dans la technique d’application. Les résultats sont fournis sous réserve de l’état de nos connaissances et des modifications techniques au sein de l’environnement du développement des produits. Cependant, les utilisateurs doivent se conformer à toutes les recommandations et prendre en compte les informations concernant toutes les précautions d’usage.

Réservé à un usage professionnel. Selon la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un dentiste ou sur son ordonnance.

Contre-indications

Il n’existe pas de contre-indications connues à condition que ce produit soit utilisé conformément aux instructions. Il n’existe pas de réactions toxiques ni d’effets secondaires indésirables connus chez les patients ou le personnel dentaire utilisant des matériaux d’empreinte en vinyle polysiloxane.

Compatibilité

Les matériaux d’enregistrement d’occlusion Splash!, Splash! Half-Time et DenMat sont des matériaux d’empreinte à base de silicone à réaction d’addition et ils ne doivent pas être combinés avec d’autres matériaux à base de silicone ou à base de polyéther standards ou de type condensation.

Réservé à un usage professionnel

Illustrations for Jumbo Cartridge Illustrations de la cartouche grand format



For Sales Orders and Product Information Contact

Tel: 800-433-6628
info@denmat.com
denmat.com

International
Tel: 805-347-7990
international@denmat.com