

voco

Meron Plus QM



In accordance with DIN EN ISO 9917-2

Instructions for use

Product description:

Meron Plus QM is a radiopaque, self-curing, fluoride-releasing, resin-modified glass ionomer luting cement available in a paste-paste formula in the practical QuickMix syringe for quick and simple direct application. **Meron Plus QM** offers optional removal of excess material following light-curing.

Indications:

Luting of

- metal-based inlays, onlays, crowns and bridges
- high-strength (e.g., zirconium dioxide-based or lithium disilicates, etc.) all-ceramic inlays, onlays, crowns and bridges
- metal, ceramic and glassfibre-reinforced posts
- orthodontic bands and aids

Method of use:

1. Preparation:

Ensure that the surfaces to be cemented are clean. Thoroughly clean and dry enamel and dentine, and the inside surfaces of the restoration. Before luting, clean the stumps (e.g., pumice, water), rinse thoroughly and dry, ideally with a foam pellet or gentle blasts of air (take care not to overdry!). Prepare and treat the restoration as per the manufacturer's instructions.

Remove the protective cap from the QuickMix syringe. Due to technical reasons, there may be slight differences in the filling levels of the syringe chambers prior to first use. For this reason, when using a new syringe, dispense paste until the material exits both openings evenly. When reusing syringes, check the openings for any blockages and unblock as necessary. Attach a type 10 mixing tip in such a way that the notches on the mixing tip and the syringe are aligned. Turn the mixing tip 90° clockwise to lock the tip into place. To ensure even mixing of the two pastes, dispense and discard a little material before commencing the application.

Curing behaviour:

Working time:	2 min (23 °C, from start of mixing)
Removal of excess material:	a) in gel state (approx. 2 min after placement in mouth) or b) following light-curing (approx. 5 - 10 s per segment)
Setting time:	4.5 min (after placement in mouth)

2. Placing the restoration:

Apply material to the preparation and/or the prepared restoration. Then place the restoration, applying gentle pressure so as to expel excess material. At 23 °C, the working time is 2 min from the start of mixing. Remove the used mixing tip and seal the syringe with the original twist cap until the next time it is required.

3. Removal of excess material:

Excess cement is best removed in the gel phase, either following light-curing (5 - 10 s per segment) or following self-curing (approx. 2 min after placement), using a suitable instrument (e.g., scaler). Excess material in hard-to-reach areas should be removed first. Clean contact points and interproximal areas with dental floss. No material residue should remain in the sulcus, as this can result in irritation of the gingiva.

4. Curing:

Curing is complete 4.5 min after placement. The restoration must be held in position during curing. Cured excess material can be removed with a finishing diamond or flexible polishing wheels. Finish the ap proximal areas with finishing/polishing strips.

Information, precautionary measures:

Meron Plus QM contains polyacrylic acid, peroxide, methacrylates and BHT. **Meron Plus QM** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.

In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical advice.

Ensure sufficient residual dentine thickness to prevent pulp irritation. If necessary, protect the pulp or build up the core.

Do not use any phenolic substances (e.g., temporary cements containing eugenol), as these can impair the curing of **Meron Plus QM**. Only use eugenol-free temporary cements for temporary luting.

Refit the original twist cap to prevent the **Meron Plus QM** pastes drying out during storage.

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 **Meron Plus QM** at temperatures of 4 °C to 23 °C with the original twist cap fitted. Do not use after expiry date.

Allow **Meron Plus QM** to reach room temperature before use!

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.



Entspricht DIN EN ISO 9917-2

Gebrauchsanweisung



Correspond à DIN EN ISO 9917-2

Mode d'emploi

Description du produit :

Meron Plus QM est un ciment de scellement verre ionomère modifié à la résine, radio-opaque et à durcissement chimique qui libère des ions de fluor, en formulation pâte/pâte et en seringue pratique QuickMix pour l'application directe, rapide et simple. **Meron Plus QM** propose l'option de l'enlèvement des excédents après la photopolymérisation.

Indications :

Scellement de

- inlays, onlays, couronnes et bridges à base métallique
- inlays, onlays, couronnes et bridges céramo-céramiques très stables (par ex. à base de dioxyde de zirconium ou disilicates de lithium, etc.)
- pivots renforcés au métal, à la céramique ou aux fibres de verre
- bandes et dispositifs orthodontiques

Application :

1. Préparation :

Bien veiller à ce que les surfaces à sceller soient propres. Nettoyer soigneusement et sécher les faces labiales de l'email, de la dentine et de la restauration dentaire. Nettoyer les moignons avant le scellement (ex. pierre ponce, eau), rincer soigneusement et sécher au jet d'air faible ou avec des pellets en mousse synthétique (ne pas sécher de manière excessive !). Préparer et traiter la restauration selon les indications du fabricant.

Retirer le capuchon de fermeture de la seringue QuickMix. Pour des raisons techniques des légères différences du remplissage des deux compartiments des seringues peuvent se produire avant la toute première utilisation. Pour cette raison, lors de l'utilisation d'une nouvelle seringue, faire sortir le matériau jusqu'à l'obtention d'un débit égal par les deux orifices. Lors de l'utilisation d'une seringue déjà utilisée, vérifier si elle est éventuellement bouchée et la déboucher, le cas échéant. Placer l'embout mélangeur type 10. Les coches sur la seringue et sur l'embout mélangeur doivent correspondre. Arrêter l'embout mélangeur par rotation à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour assurer un mélange régulier des deux pâtes, jeter d'abord une petite quantité du matériau.

Comportement de durcissement :

Temps de travail :	2 min (23 °C, à partir du début de mélange)
Enlèvement des excédents :	a) en état gélifié (env. 2 min après l'insertion en bouche) ou b) après la photopolymérisation (env. 5 à 10 s par segment)
Temps de prise :	4,5 min (après l'insertion en bouche)

2. Mise en place de la restauration :

Appliquer le matériau sur la préparation et/ou sur la restauration préparée. Ensuite, mettre en place la restauration en exerçant une légère pression pour faire ressortir l'excédent. Le temps de travail s'élève à partir du début de mélange à 2 min à une température de 23 °C. Enlever l'embout mélangeur et fermer la seringue avec le capuchon visé original jusqu'à la prochaine application.

3. Enlèvement des excédents :

Les excédents du ciment peuvent être facilement enlevés pendant la phase gélifiée, soit après l'exposition à une lampe de polymérisation (5 à 10 s par segment), soit après le durcissement chimique (environ 2 min après l'insertion), à l'aide d'un instrument approprié (par ex. scalpel).

Il est recommandé d'enlever d'abord les excédents dans les secteurs d'accès difficile. Nettoyer les points de contact et les secteurs interproximaux avec un fil dentaire. Des restes de matériel peuvent occasionner des irritations de la gencive et ne doivent pas rester dans le sulcus par conséquent.

4. Durcissement :

4,5 min après l'insertion le durcissement est terminé. Pendant le durcissement la restauration doit être maintenue en position. Enlever les excédents durcis à l'aide d'un diamant de finition ou des disques de polissage flexibles. Finir les secteurs proximaux avec des strips à finir.

Consignes de sécurité, précautions :

Meron Plus QM contient de l'acide polyacrylique, peroxyde, méthacrylate et BHT. Dans le cas d'hypersensibilités (allergies) connues à ces composants de **Meron Plus QM** ne pas utiliser le produit.

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Garder une épaisseur de la dentine suffisante pour éviter une irritation de la pulpe. Si nécessaire, effectuer des mesures de protection de la pulpe correspondantes.

Ne pas utiliser des substances phénoliques (par ex. ciments provisoires contenant de l'eugénol) qui peuvent influencer le durcissement de **Meron Plus QM**. Utiliser seulement des ciments provisoires sans eugénol pour le scellement temporaire.

Pour prévenir le dessèchement des pâtes, stocker **Meron Plus QM** avec le bouchon visé original en place.

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 :

Stockez **Meron Plus QM** entre 4 °C et 23 °C avec le bouchon visé original en place. Ne plus utiliser au-delà de la date de péremption.

Faire monter le produit à la température ambiante avant l'application !

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 déchargez 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.

