

Ⓧ Gebrauchsanweisung

Zweckbestimmung und Verwendung

M+W Bloc Out ist ein lichthärtendes Ausblockmaterial. Es dient zum Modellieren an verschiedenen Werkstoffen, z.B. Gips oder Kunststoff. Das Material ist stabil beim Tiefziehen.

1. Gipsmodell herstellen und trimmen. Gipsperlen entfernen.
2. Nach vollständigem Trocknen des Modells

Ⓧ Instruction for use

Intended Purpose and Application

M+W Bloc Out is a light-curing blocking-out material. The material is used for the modelling on different materials, e. g. plaster or acrylic. The material remains stable during deep-drawing.

1. Fabricate the stone model and trim. Remove plaster bubbles.
2. After the model is completely dry, apply M+W Bloc Out. This is applied to the labial

Ⓧ Mode d'emploi

Propriétés et utilisation

M+W Bloc Out est un matériau de dépourville photopolymérisable. Il est utilisé pour le modelage sur divers matériaux, par exemple le plâtre ou la résine. Le matériau est stable lors du thermoformage.

1. Confectionner le modèle en plâtre et le détacher. Supprimer les perles de plâtre.
2. Après le séchage complet du modèle, appliquer la résine de comblement M+W Bloc Out. Celle-ci est appliquée sur les surfaces vestibulaires des dents à

Ⓧ Istruzioni per l'uso

Caratteristiche e impiego

M+W Bloc Out è un materiale spaziatore fotopolimerizzabile. Si utilizza per modellazioni su diversi materiali, ad es. gesso o resina. Il materiale è stabile durante la termoformazione.

1. Preparare e rifinire il modello in gesso. Rimuovere le microsfere di gesso.
2. A completa asciugatura del modello, applicare

M+W Bloc Out aufbringen. Dieses wird auf die Labialflächen der zu bleichenden Zähne aufgetragen und dient später als Reservoir für das Gel. In der Regel sind dies die Zähne 15-25 bzw. 35-45. Es können natürlich auch weniger, mehr oder einzelne Zähne vorbereitet werden.

Wichtig: M+W Bloc Out ca. 0,5 mm dick auftragen und einen Abstand von ca. 0,5-1 mm zum Gingivalsaum einhalten. Inzisalkanten und Okklusalfächen nicht mit Material bedecken!

surfaces of the teeth to be whitened and is used later as a reservoir for the gel. Usually this involves teeth 15-25 and 35-45. It is of course possible to prepare a smaller or larger number of teeth or single teeth.

Important: Apply M+W Bloc Out in layers approx. 0,5 mm thick and maintain a gap of approx. 0,5-1 mm to the gingival margin. Do not cover incisal edges and occlusal surfaces with gel!

blanchir et assurera l'espace servant ultérieurement de réservoir pour le gel. Ce seront généralement les dents 15 à 25 et 35 à 45 qui seront concernées. Il est bien sûr possible de préparer moins de dents ou bien davantage de dents et même des dents isolées.

Important : Il convient d'appliquer une couche de résine M+W Bloc Out d'environ 0,5 mm d'épaisseur et de rester à une distance d'environ 0,5 à 1 mm du liseré gingival. Ne pas recouvrir les bords libres incisifs ni les surfaces occlusales !

3. Polymériser la résine M+W Bloc Out.

M+W Bloc Out. Va applicato sulle superfici labiali dei denti da sbiancare in modo da creare il serbatoio per contenere successivamente il gel. Solitamente, sono interessati i denti

15-25 o 35-45. Naturalmente, è possibile preparare un numero superiore o inferiore di denti oppure denti singoli.

Importante: Applicare uno strato di M+W Bloc Out spesso circa 0,5 mm, rispettando

3. M+W Bloc Out auspolymerisieren.

Dazu kann eine handelsübliche Halogenpolymerisationslampe (ca. 20 sec. pro Zahn), ein Plasmalichtgerät (ca. 3-6 sec., je nach Hersteller) oder ein Lichtofen (ca. 2-3 min., je nach Hersteller) verwendet werden.

4. Nach dem Aushärten die Inhibitionsschicht an der Oberfläche gründlich entfernen. Dazu dient ein mit Alkohol befeuchtetes Tuch. Kein Aceton o.ä. verwenden.

3. Polymerise M+W Bloc Out. A standard halogen polymerisation lamp (approx. 20 sec. per tooth), a plasma light-curing unit (approx. 3-6 sec. 2-3 min., depending on the manufacturer) or a light oven (approx. 2-3 min., depending on the manufacturer) can be used for polymerising.

4. After curing, completely remove the inhibition layer on the surface using a cloth moistened with alcohol. Do not use acetone or similar cleaning agents.

Pour ce faire, utiliser une lampe usuelle de photopolymérisation à halogène (environ 20 secondes par dent) ou une lampe de photopolymérisation à plasma (environ 3 à 6 secondes, selon le modèle) ou encore un photopolymérisateur (environ 2 à 3 minutes, selon le modèle).

4. Après la prise, éliminer avec soin la couche de dispersion superficielle. Utiliser pour cela une lingette imprégnée d'alcool. Ne pas employer d'acétone ou de produits similaires.

una distanza di circa 0,5-1 mm dal margine gengivale. Non coprire con il materiale i margini incisali e le superfici occlusali!

3. Polimerizzare M+W Bloc Out. A tale scopo si può utilizzare una comune lampada fotopolimerizzatrice alogena (per un tempo di circa 20 s/dente), una lampada al plasma (per tempo di circa 3-6 s., in base alle indicazioni del fabbricante) o un forno di fotopolimerizzazione (per un tempo di circa 2-3 min, in base alle indicazioni del fabbricante).

4. Dopo la polimerizzazione, rimuovere accuratamente dalla superficie lo strato di inibizione utilizzando un panno inumidito con alcol. Non utilizzare acetone o altre sostanze.



Lagerung: bei 10-25°C lagern

Storage: at 10-25°C

Stockage: stocker à une température comprise entre 10 et 25° C.

Conservazione: conservare a 10-25°C



Bloc out

☞ Návod k použití

Vlastnosti a použití

M+W Bloc Out je odblokovací materiál vytvářený světlem. Slouží k modelování na různých materiálech, např. sádre a plastu. Materiál je stabilní při hlubokém tažení.

1. Zhotovte a oříznete sádrový model. Odstraňte sádrové kulčky.

2. Po úplném uschnutí modelu naneste M+W Bloc Out. Nanášejte se na labiální plochy běhových zubů a později souží jako rezervoár

pro gel. Zpravidla je 15–25, resp. 35–45 zubů. Samozřejmě lze také připravit méně nebo více jednotlivých zubů.

Důležité upozornění: M+W Bloc Out naneste v tloušťce cca 0,5 mm a dodržte vzdálenost cca 0,5–1 mm od okraje dásně. Hrany incize a kousací plochy nezakrývejte materiálem!

3. M+W Bloc Out zpolymerizujte. Lze k tomu použít halogenovou polymerizační lampu (cca 20 s na zub), plazmatický světelný přístroj (cca 3–6 s, podle výrobce) nebo světelnou pec

(cca 2–3 minuty podle výrobce).

4. Po vytvrzení důkladně odstraňte inhibiční vrstvu z povrchu. Slouží k tomu utěrka navlhčená alkoholem. Nepoužívejte aceton ani podobné látky.

☞ Használati útmutató

Jellemzők és használat

A M+W Bloc Out egy fényre kötő helyfenntartó anyag. Az anyag különböző anyagokból, például gipszből vagy műanyagból (akrilátból) történő mintázáshoz/modellezéshez használható. Az anyag mélyhúzás (deep-drawing) során stabil marad.

1. Készítse el a keménygipszmintát, és sorjázza le (trimmelje). Távolítsa el a gipszbuborékokat.

2. Amikor a modell már teljesen megszáradt,

vigye fel a helyfenntartó gyantát. Ezt a fehéríteni kívánt fogak labiális felületére kell felvinni, és később rezervoárként használható a gél számára. Az érintett fogak általában: 15–25 és 35–45. Lehet persze kevesebb, több vagy akár egyetlen fogat is preparálni.

Fontos: Kb. 0,5 mm vastag rétegben vigye fel a helyfenntartó gyantát, és tartson fenn a fogny séleig kb. 0,5–1 mm térközt. Az incizális éleket és a rágó- (okkluzális) felszíneket ne fedje be géllal!

3. Polimerizálja a helyfenntartó gyantát. A polimerizáláshoz használható normál halogén polimerizációs lámpa (kb. 20 másodperc foganként), fénypolimerizáló egység (kb. 3–6 másodperc, a gyártótól függően) vagy fénykemence (kb. 2–3 perc, a gyártótól függően).

4. Amikor már megkötött, teljesen távolítsa el a felületen lévő szeparálószeret egy alkohollal megnedvesített kendővel. Ne használjon sem acetont, sem hasonló tisztítószerket!

☞ Bruksanvisning

Egenskaper och användning

M+W Bloc Out är ett ljushärdande blockeringsmaterial. Det används för modellering på olika material, t.ex. gips eller plast. Materialet håller sig stabilt under djuppressning.

1. Tillverka arbetsmodellen och trimma den. Ta bort bubblor ur gipset.

2. Applicera M+W Bloc Out när modellen är helt torr. Det appliceras på de labiala ytorna för

de tänder som ska blekas och används senare som en reservoar för gelen. Det brukar oftast handla om tänderna 15–25 och 35–45. Det går naturligtvis att preparera färre eller fler tänder eller enstaka tänder.

Viktigt: Applicera M+W Bloc Out i ca 0,5 mm tjocka skikt och håll ett avstånd på ca 0,5–1 mm från gingivakanten. Täck inte incisialkanterna eller okklusalytorna med material!

3. Polymerisera Block-Out Resin. En vanlig polymeriseringslampa med halogen (cirka

20 sek. per tand), en plasmalampa (cirka 3–6 sek., beroende på tillverkare) eller en ljusugn (cirka 2–3 min., beroende på tillverkare) kan användas.

4. Ta bort inhibitions-skiktet noggrant från ytan efter härdningen. Använd en trasa fuktad med alkohol. Använd inte aceton eller liknande.



Skladování: skladujte při teplotě 10–25 °C
Tárolás: 10–25 °C-on
Förvaring: vid 10–25 °C

Letzte Überarbeitung/latest revision/dernière révision/ultima versione/posledni revize/utolsó módosítás/Senaste revision: 26.03.2026

M+W Dental

Müller & Weygandt GmbH · Reichardsweide 40 · 63654 Büdingen/Germany · Tel.: +49 (0) 60 42 - 88 00 88