

UK

Instructions for use MPW 10

USA

Instructions for making a high-quality projection screen

D

Gebrauchsanleitung MPW 10

Anleitung für das Anfertigen eines hochwertigen Projektionsschirms

NL

Gebruiksaanwijzing MPW 10

Handleiding voor het vervaardigen van een hoogwaardig projectiescherm

F

Mode d'emploi MPW 10

Manuel pour la fabrication d'un écran de projection de haute qualité

E

Instrucciones de uso de MPW 10

Manual para la preparación de una pantalla de proyección de calidad

I

Istruzioni d'uso MPW 10

Manuale per creare uno schermo da proiezione di eccellente qualità



TURN YOUR WALL INTO A HOME CINEMA SCREEN

Félicitations pour votre achat de la peinture pour écran de projection **Mighty Brighty**. Vous profiterez sous peu des avantages de l'écran de projection correspondant parfaitement à votre propre situation. Il est important que vous suiviez scrupuleusement les instructions par étapes figurant sur les pages suivantes. Il vous faudra également à plusieurs reprises faire preuve de patience. Au vu des temps de séchage des différentes couches de peinture, la réalisation de ce produit vous prendra facilement quelque 6 heures (il est bien sûr également possible d'effectuer les premières étapes aujourd'hui et de poursuivre par exemple demain).

Créez votre propre écran en 4 étapes simples :

Avant de commencer		Page
- Environnement et température		40
- Fond sur lequel vous allez apposer Mighty Brighty		40
- De quoi avez-vous encore besoin		42
Étape 1:	Détermination de l'emplacement, la taille et les proportions de l'écran	42
Étape 2:	Application de la couche de peinture primaire (BaseCoat)	44
Étape 3:	Application de la couche finale (TopCoat)	
	-3.1 Application de la couche finale	47
	-3.2 Un peu de patience	49
Étape 4:	Découverte de tous les avantages de l'écran	49
Enfin		
	- Entretien	50
	- Fiches de sécurité	50
	- Clauses de garantie	51

Avant de commencer

Environnement :

Veiller à ce que le local et la surface à traiter ne présentent aucune poussière et à ce qu'il n'y ait aucune circulation d'air (par ex : air conditionné, ventilateur), de telle sorte que pendant l'application du produit, aucune poussière ne puisse venir se poser sur le mur humide.

Température :

Une température ambiante se situant entre 15 et 25° Celsius (59 et 77° F) et une humidité de l'air entre 40 et 70% sont recommandées pour une application optimale du système de peinture Mighty Brighty. En présence d'une autre température ambiante et/ou humidité de l'air, les temps de pause et de séchage seront plus longs. (Important : Les couches de peinture ne peuvent pas être appliquées lorsque la température ambiante est inférieure à 5° Celsius (41° F).

Mur (ou tout autre fond) sur lequel vous allez appliquer le système de peinture Mighty Brighty

Le système de peinture Mighty Brighty peut être appliqué sur de la pierre, du béton, du bois, du plastique et du plâtre ainsi que sur tous les matériaux qui ont déjà été traités avec une peinture murale habituelle. Vous devez toutefois faire bien attention à ce qui suit:

-Lisse :

Important : Le mur doit être lisse ou pratiquement lisse (lorsque vous vous trouvez à 2 à 3 mètres du mur, il doit paraître lisse et uniforme).

(voir illustration)



bien

juste acceptable

pas adapté

Astuce :

Inspecter le mur avec précision et corriger au préalable les éventuelles imperfections, rayures ou trous. Egaliser ensuite le mur en le ponçant légèrement.

-Murs avec une couche plastique :

Si votre mur ou tout autre support se compose d'une couche plastique très lisse, vous devez tout d'abord appliquer une sous-couche de manière à ce que le système de peinture Mighty Brighty puisse adhérer suffisamment pendant l'application. Les parois en MDF doivent au préalable être soigneusement dégraissées, par exemple avec de la benzine / du diluant. Vous devez également appliquer une couche adhésive sur ces murs.

Attention :

Un fond plastique peut n'absorber absolument aucune humidité. Par conséquent, de petites bulles d'air temporaires peuvent apparaître pendant le séchage dans la couche de peinture appliquée. **Ne pas y toucher !** : Elles disparaîtront en effet d'elles-mêmes durant le séchage de la couche de peinture !)

-Absorbant :

Si le mur absorbe très fort, vous devez tout d'abord le traiter avec une peinture d'apprêt.

(la consommation par m² est alors déterminée suivant le type de support)

-Sale :

Si le mur est très sale (notamment nicotine, traces de fuites), vous devez tout d'abord le traiter avec une bonne peinture d'isolation.

-Sombre

Si le fond présente une couleur très foncée, vous devez tout d'abord le traiter avec une peinture murale blanche normale.

De quoi avez-vous encore besoin :

La BaseCoat, la TopCoat, les agitateurs et un petit morceau de papier de verre se trouvent déjà dans cette boîte. Avant de pouvoir commencer, vous avez toutefois encore besoin de ce qui suit : un rouleau de ruban adhésif d'au moins 25 mm de large et au moins 25 mètres de longueur, un petit bac à peinture, un manchon pour rouleau et 2 rouleaux en peau de mouton de haute qualité et de 15 cm de largeur au minimum.

Étape 1 : Détermination de l'emplacement, la taille et les proportions de l'écran

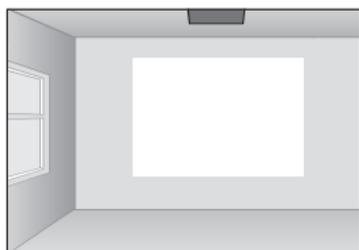
Le gros avantage de Mighty Brighty par rapport à un écran de projection traditionnel est que vous pouvez déterminer avec précision le format adéquat de votre écran de projection. La taille maximale est déterminée par la

quantité de peinture : Celle-ci vous permet de peindre en règle générale environ 5 m². Pour plus de sécurité, nous nous basons dans le schéma ci-dessous sur 4,7 m². En d'autres termes, la taille maximale pour votre écran est la suivante :

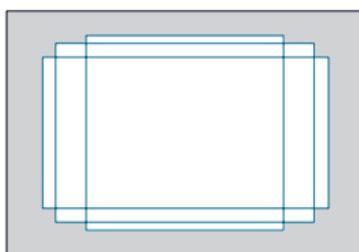
Proportions de l'écran :	Taille maximale de l'écran en cm (pouces) :
1 : 1	2,17 x 2,17 m / 86 x 86 "
4 : 3 (= 1.33 : 1 + PAL / NTSC Video)	2,50 x 1,87 m / 98 x 74 "
16 : 9 (= 1.78:1 = HDTV à écran large)	2,88 x 1,62 m / 113 x 64 "
1.85 : 1 (Letterbox Video)	2,95 x 1,59 m / 116 x 63 "
2.35 : 1 (Anamorphique)	3,32 x 1,41 m / 131 x 56 "

1: Installer le projecteur à sa place fixe conformément aux instructions accompagnant celui-ci.

2: Allumer le projecteur et projeter l'image sur le mur (voir illustration)



3: Sélectionner sur le projecteur les proportions de votre choix (1:1, 4:3, 16:9, etc.) (voir illustration)



4: Déterminer la taille exacte de l'écran que vous préférez à l'aide de la fonction de zoom. Contrôler que les dimensions maximales indiquées ci-dessus ne sont pas dépassées.

5: Exécuter la procédure de mise au point fine en effectuant un réglage très précis. Faire en sorte que les angles de l'écran soient parfaitement droits à l'aide de la fonction de distorsion (keystone) de votre projecteur.

Vous avez ainsi déterminé le format exact de l'écran. L'étape suivante, à savoir le contrôle final, est importante.

6: Contrôler en projetant quelques instants par exemple un canal TV et un film DVD que le format de l'écran ne varie pas. Le cas échéant, adapter légèrement le format de l'écran au format de projection réel.

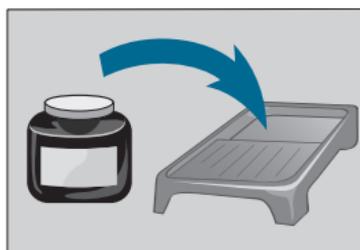
Étape 2 : Application de la couche de peinture primaire (BaseCoat)

1: Placer le ruban adhésif sur le mur, exactement autour du bord extérieur de l'écran éclairé.

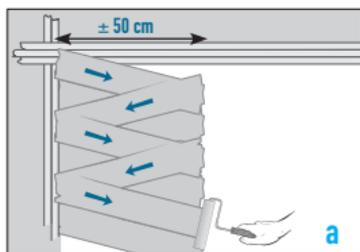
Élargir le bord de ruban adhésif en plaçant une seconde bande à l'extérieur de la première. Si vous avez encore suffisamment de ruban adhésif, placer encore sur le dessus un troisième bord au-delà du bord déjà existant. Placer également un troisième bord sur le dessous si vous avez encore suffisamment de ruban adhésif (voir illustration). Éteindre à présent le projecteur.



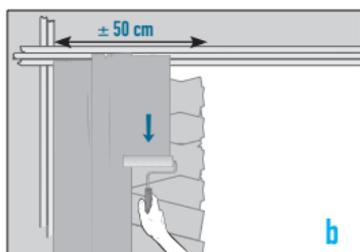
2: Remuez la BaseCoat avec l'agitateur pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce que le mélange soit parfait. Ensuite, fermez bien le flacon et secouez-le. Versez la peinture dans le bac à peinture parfaitement propre (voir illustration).



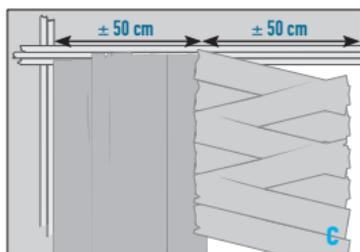
3: Placez une des deux garnitures sur le rouleau. Veillez à ce que le rouleau soit entièrement recouvert de BaseCoat et faites-le rouler sur la surface du bac pour répartir uniformément la peinture. Appliquez une couche uniforme de BaseCoat sur toute la surface de l'écran, c'est-à-dire toute la surface entre les rubans adhésifs. Appliquez la couche comme suit : Commencez dans le coin supérieur gauche. Peignez une bande d'environ 50 cm de largeur. Appliquez la peinture de manière uniforme. Commencez toujours par des mouvements horizontaux (voir illustr. a), puis actionnez le rouleau dans le sens vertical sans vous arrêter au milieu d'une bande (voir illustration b).



Appliquez toujours la peinture par mouvements du rouleau uniformes et réguliers.



Continuez alors en peignant une deuxième bande d'environ 50 cm. Veillez à ménager un léger recouvrement avec la première bande (voir illustration c).



Appliquez toujours la peinture selon le procédé humide (sur couche humide).

Pour les grandes surfaces (par exemple un mur entier), veillez à équiper votre rouleau d'une poignée suffisamment longue.

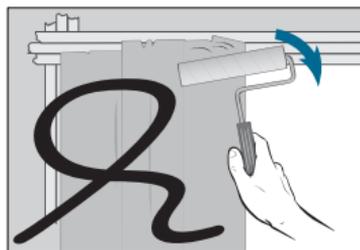
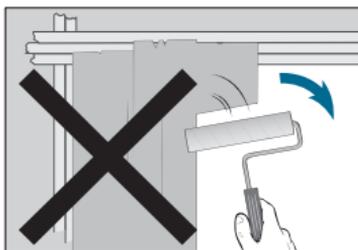
Répétez ces opérations jusqu'à ce que l'écran soit peint entièrement.

4: Laissez sécher complètement pendant au moins 60 minutes.

Pendant le séchage, placez le rouleau dans le bac et veillez à ce qu'il soit recouvert de peinture afin qu'il ne sèche pas.

5: Appliquez une seconde couche de BaseCoat sur toute la surface de la même façon. À ce sujet, prêtez attention à ce qui suit :

- Ne passez jamais sur une surface qui a déjà été peinte une seconde fois avec le rouleau.



- Par conséquent, ne jamais retirer le rouleau du mur lorsque celui-ci se trouve sur l'écran (cela peut en effet laisser une trace susceptible de rester visible). (voir illustration).

Laisser sécher cette dernière couche pendant au moins 120 minutes.

Ôter également le rouleau du manchon et bien nettoyer le manchon.

Ôter ensuite aussi directement le reste de mélange de peinture du bac à peinture. Rincer le bac à peinture jusqu'à ce qu'il soit parfaitement propre.

Important : S'assurer qu'il ne reste absolument plus de résidus de peinture dans le bac à peinture. Cela cause des problèmes par la suite lorsque vous appliquez la couche finale (TopCoat).

6: Ensuite, poncer encore une fois très légèrement et très, très soigneusement, la 2ème couche primaire – uniquement si des irrégularités sont encore visibles !- de manière à éliminer les dernières irrégularités (Éviter de poncer trop fort, car autrement, le support initial sera à nouveau visible !). Laisser le ruban adhésif sur le mur.

Utilisez un chiffon ou une brosse souple pour éliminer la poussière de la surface.

Astuce :

En allumant le projecteur, vous voyez vraiment bien où se trouvent les éventuelles irrégularités ou détériorations.

Étape 3 : Application de la couche finale

-3.1 Application de la couche finale (TopCoat)

-3.2 Un peu de patience

3.1 Application de la couche finale (TopCoat)

1: Remuez le mélange TopCoat avec un nouvel agitateur pendant au moins 3 minutes. Ensuite, fermez bien le flacon et secouez-le. Versez le mélange dans le bac à peinture propre (voir illustration).

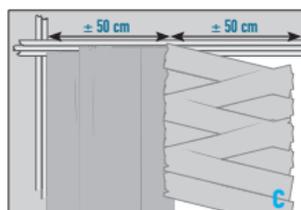
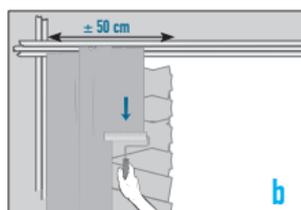
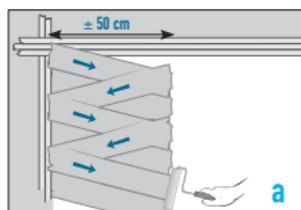


2: Placez une nouvelle garniture sur le rouleau. Veillez à ce que le rouleau soit entièrement recouvert du mélange et faites-le rouler sur la surface du bac pour répartir uniformément la peinture. Appliquez la TopCoat sur toute la surface entre les rubans adhésifs. Appliquez la couche comme suit :

Commencez dans le coin supérieur gauche. Peignez une bande d'environ 50 cm de large. Appliquez la peinture de manière uniforme. Commencez toujours par des mouvements horizontaux (voir illustration a), puis actionnez le rouleau dans le sens vertical sans vous arrêter au milieu d'une bande (voir illustration b).

Appliquez toujours la peinture par mouvements du rouleau uniformes et réguliers.

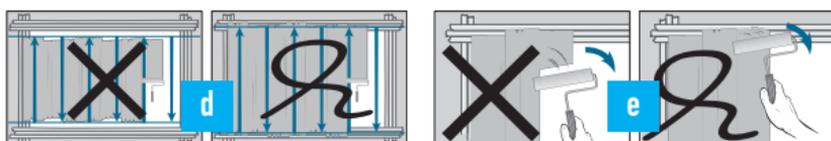
Continuez alors en peignant une deuxième bande d'environ 50 cm. Veillez à ménager un léger recouvrement avec la première bande (voir illustration c).



Appliquez toujours la peinture sur une couche humide.

Pour les grandes surfaces (par exemple un mur entier), veillez à disposer d'une poignée suffisamment longue sur le rouleau. Répétez ces opérations jusqu'à ce que l'écran soit peint entièrement.

- Ne passez jamais sur une surface qui a déjà été peinte une seconde fois avec le rouleau.
- Ne changez de direction que lorsque le rouleau se trouve sur le bord constitué par les rubans adhésifs, pas sur l'écran (voir illustration d).



Par conséquent, ne jamais retirer le rouleau du mur lorsque celui-ci se trouve sur l'écran (cela peut en effet laisser une trace susceptible de rester visible). (voir illustration e).

Important : Toujours appliquer 'humide sur humide' ! : Nous voulons dire par là que : Une fois que vous avez commencé à appliquer la TopCoat, il est important que vous appliquiez toute la couche. Pas d'arrêts intermédiaires donc.

3. Une fois terminé, laisser le ruban adhésif en place.

Laisser sécher la TopCoat pendant au moins 120 minutes.

S'assurer pendant le séchage de la couche que le rouleau reste bien imprégné du mélange de peinture. Placer alors aussi le rouleau dans le réservoir de liquide du bac à peinture. S'assurer que le réservoir de liquide soit suffisamment rempli de mélange de peinture.

Astuce :

En allumant le projecteur, vous voyez très bien – après le séchage – si la couche finale (mélange de TopCoat) a bien été appliquée de façon uniforme.

4: Appliquer ensuite de la même façon (voir point 2) une seconde couche de TopCoat.

Important : Bien laisser sécher ensuite cette dernière couche de TopCoat au minimum 2 heures et au maximum 3 heures. Ôter maintenant avec le plus grand soin le ruban adhésif. Ce faisant, éviter que vous n'entriez ou que le ruban adhésif n'entre en contact avec la surface de l'écran !

Attention : Après 2 heures de séchage, vous pouvez déjà projeter sur votre nouvel écran, mais à ce moment encore, si vous touchez ce dernier, il restera une empreinte ou un défaut visible sur la TopCoat !

5: Ôter les restes de peinture de TopCoat du bac à peinture et bien rincer ce dernier. Répéter cette opération plusieurs fois si nécessaire.

3.2 Un peu de patience

Il faut au moins une semaine avant que les revêtements Mighty Brighty soient suffisamment durcis. Durant cette semaine, les prestations des revêtements s'améliorent encore continuellement. Vous remarquerez également que les petites irrégularités et lignes vont disparaître ou devenir beaucoup moins visibles. Ce n'est qu'après une semaine que vous pouvez toucher la surface de l'écran peinte sans problème. Vous pouvez alors si vous le souhaitez peindre un cadre noir autour de l'écran. Il est préférable de suspendre par exemple tout autour un cadre noir comme une sorte de passe-partout. Un cadre foncé de ce type augmente la perception des contrastes.

Étape 4 : Découverte de tous les avantages de l'écran

Votre écran est prêt. Félicitations ! Vous pouvez commencer à utiliser normalement votre écran.

Mais votre écran s'améliore encore : Les substances actives de brillance dans la couche finale ont encore besoin d'au moins 6 semaines de séchage supplémentaires pour atteindre leur rendu optimal.

Êtes-vous satisfait du résultat final ? Avez-vous des remarques ou des suggestions ?

Envoyez-nous un courriel. De préférence avec une photo de votre écran de projection ou Home Theatre Mighty Brightly.

Envoyez le tout à Mighty Brightly: info@mightybrightly.com

Nous vous remercions d'ores et déjà de votre collaboration et votre confiance et espérons que vous profiterez encore durant de très longues années de votre écran 'fait maison' Mighty Brightly.

Enfin

- Entretien
- Fiches de sécurité
- Clauses de garantie

-Entretien :

Ne pas nettoyer l'écran pendant les 8 premières semaines. Ensuite, vous pouvez nettoyer l'écran avec un chiffon doux, sans peluches, et de l'eau tiède. Vous pouvez éventuellement ajouter d'abord un peu de savon liquide doux dans l'eau tiède.

-Fiches de sécurité :

Tous les revêtements Mighty Brightly sont entièrement à base d'eau et ne contiennent aucuns solvants ni aucunes autres substances dangereuses. Ces produits ne font l'objet d'aucune consigne d'utilisation obligatoire. Toutefois, il est naturellement recommandé de conserver les produits Mighty Brightly hors de portée des enfants.

Les fiches de sécurité complètes (MSDS, fiches techniques santé-sécurité) peuvent être téléchargées depuis : www.mightybrightly.com.

CONDITIONS DE LA GARANTIE

1. Mighty Brighty garantit que, si le produit présente – pendant la période de garantie – un problème consécutif à des défauts de matériaux et/ou de fabrication, le produit sera gratuitement réparé ou remplacé (à l'appréciation de Mighty Brighty). L'usure normale est expressément exclue de la garantie.
2. S'il est fait appel à la garantie, le produit doit être remis à Mighty Brighty avec présentation de la preuve d'achat originale (facture, ticket de caisse ou quittance). La preuve d'achat doit clairement mentionner le nom du fournisseur et la date d'achat.
3. La garantie de Mighty Brighty prend fin dans les cas suivants:
 - si le produit n'est pas foré, assemblé et utilisé conformément aux instructions du mode d'emploi;
 - si le produit a subi des modifications ou des réparations par des tiers autres que Mighty Brighty;
 - si le problème est la conséquence de facteurs externes (extérieurs au produit) tels que foudre, dégâts des eaux, incendie, éraflures, exposition à des températures extrêmes, intempéries, solvants ou acides, mauvaise utilisation ou négligence;
 - si le produit est utilisé pour des appareils autres que ceux spécifiés sur ou à l'intérieur de l'emballage.

MIGHTY BRIGHTY™

Enjoy the big screen experience!

**EXCLUSIVE DISTRIBUTOR EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA:
BMB ELECTRONICS BV**

Kortakker 10, 4264 AE Veen, The Netherlands
Tel.: +31 416 315 710 • Fax: +31 416 315 719
E: info@bmbelectronics.nl • W: www.bmbelectronics.eu

MIGHTY BRIGHTY

Manufactured by Golden Care

Bosstraat 63a, 5553 CK Valkenswaard, The Netherlands
Tel.: +31 40 2041115,
E: info@mightybrighty.com • W: www.mightybrighty.com

