

# MIGHTY BRIGHTY™

Enjoy the big screen experience!



## Projectie Scherm Verf

### Geachte professionele gebruiker/schilder/installateur,

In deze doos vindt u voldoende projectiescherm verf om meerdere grote schermen of wanden te schilderen. Voor een optimaal resultaat heeft u het juiste schildergereedschap nodig. Wij adviseren u dan ook om enkele MPA 405 Tool Kits aan te schaffen welke speciaal voor Mighty Brighty verf zijn geselecteerd.

Indien uw klanten een fraai donker kader om hun scherm wensen, bevelen we aan ook enkele MPA 410 MagneBorder Kits te bestellen voordat u start.

In de bijgaande instructie vindt u advies voor het op een correcte wijze aanbrengen van de Mighty Brighty Projectieschermverf. Deze instructies zijn tevens geschreven voor de consumenten verpakkingen van Mighty Brighty, vandaar dat de uitleg soms wat uitvoeriger is dan voor u als professionele gebruiker noodzakelijk.

### De volgende punten verdienen wel uw speciale aandacht:

- Op de eerste pagina van de instructie: Deze doos bevat:  
Deze inhoudsomschrijving is van toepassing op de consumenten kits; u dient het gereedschap en de MagneBorder apart te bestellen (zie hierboven).
- Als u/uw klant geen zwart kader wenst, kunt u stap 2 en stap 5 overslaan
- Stap 3.1: Het bepalen van de contrastwaarde, en
- Stap 4.1: Het bepalen van de reflectiewaarde (Gain):

Let op: indien u de Boosters gedeeltelijk in de volle emmers mengt en u houdt daarna BaseCoat of TopCoat over, betekent dit automatisch dat de volgende schermen uit deze emmers dezelfde contrastwaarde/reflectiewaarde hebben.

Natuurlijk kunt u voor de volgende schermen wel extra Boosters in de emmers toevoegen, maar de contrastwaarde of reflectiewaarde verlagen kan niet meer.

UK

## Instructions for use MPW 20 and MPW 30

USA

Instructions for making a high-quality projection screen

D

## Gebrauchsanleitung MPW 20 und MPW 30

Anleitung für das Anfertigen eines hochwertigen Projektionsschirms

NL

## Gebruiksaanwijzing MPW 20 en MPW 30

Handleiding voor het vervaardigen van een hoogwaardig projectiescherm

F

## Mode d'emploi MPW 20 et MPW 30

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

E

## Instrucciones de uso de MPW 20 y MPW 30

Manual para la preparación de una pantalla de proyección de calidad

I

## Istruzioni d'uso MPW 20 e MPW 30

Manuale per creare uno schermo da proiezione di eccellente qualità



TURN YOUR WALL INTO A HOME CINEMA SCREEN

**Deze doos bevat:**

MagneCoat, BaseCoat, ContrastBooster voor BaseCoat, TopCoat, BrightnessBooster voor TopCoat, 3 roerstokjes, verfbak, rolbeugel, 1 kleine vachtroller voor de MagneCoat, 2 grote vachtrollers voor de BaseCoat en de TopCoat, afplaktape, schuurpapier, MagneBorder, snijmesje, metalen driehoekje.

Gefeliciteerd met uw aankoop van Mighty Brighty Projectie Scherm Verf. Binnenkort kunt u genieten van de voordelen van het perfecte projectiescherm voor uw specifieke situatie. Het is belangrijk dat u de stapsgewijze instructie op de volgende pagina's nauwgezet volgt. Ook dient u de komende uren regelmatig wat geduld te hebben. Door de droogtijden van de diverse verflagen bent u al gauw zo'n 8 uur bezig om het product aan te brengen (het is natuurlijk ook mogelijk om vandaag de eerste stappen te doen en bijvoorbeeld morgen verder te gaan).

**Maak uw eigen scherm in 6 eenvoudige stappen:****Voordat u begint**

Pagina

- De omgeving en de temperatuur 43
- De ondergrond waarop u Mighty Brighty gaat aanbrengen 43

**Stap 1:** Het bepalen van de plaats, de grootte en de verhouding van het scherm 44

**Stap 2:** Het aanbrengen van de magneetverf (MagneCoat) 45

**Stap 3:** Het mengen en aanbrengen van de basisverflaag (BaseCoat)

- 3.1 Het bepalen van de contrastwaarde van de BaseCoat 47
- 3.2 Het aanbrengen van de BaseCoat 47

**Stap 4:** Het mengen en aanbrengen van de toplaag (TopCoat)

- 4.1 Het bepalen van de reflectiewaarde van de toplaag 52
- 4.2 Het aanbrengen van de toplaag 52
- 4.3 Even wachten 54

**Stap 5:** Het aanbrengen van de magneetband (MagneBorder) 54

**Stap 6:** Het grote genieten kan beginnen 58

**Ten slotte**

- Onderhoud 59
- Veiligheidsbladen 59
- Garantievoorwaarden 59

**Bijlage:** Vragenlijst voor het bepalen van de Contrastwaarde & Reflectiewaarde van uw scherm 60

### Schud alle producten goed gedurende 15 seconden

#### De omgeving:

Zorg dat de ruimte en het te behandelen oppervlak stofvrij zijn en dat er geen luchtcirculatie is (bv: airco, ventilator), zodat er tijdens het aanbrengen van het product geen stof op de natte muur terecht kan komen.

#### De temperatuur:

Het Mighty Brighty verfsysteem kan het best worden aangebracht bij een omgevingstemperatuur tussen de 15 en 25° Celsius (59 and 77° F) en een luchtvochtigheid tussen de 40 en 70 %. Bij een afwijkende omgevingstemperatuur en/of luchtvochtigheid zullen de aangegeven droog- en wachttijden langer zijn. (Belangrijk: De verflagen kunnen niet worden aangebracht als de omgevingstemperatuur lager is dan 5° Celsius (41° F).

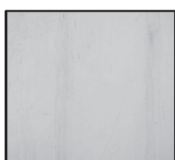
#### De muur (of andere ondergrond) waarop u het Mighty Brighty verfsysteem gaat aanbrengen

Het Mighty Brighty verfsysteem kan worden aangebracht op steen, beton, hout, kunststof en gips en op alle materialen die al met een gewone muurverf zijn behandeld. U dient wel heel goed op het volgende te letten:

##### - Glad:

Belangrijk: De muur moet glad of nagenoeg glad zijn (als u op 2 a 3 meter van de muur staat moet deze er glad en egaal uit zien).

(zie illustratie)



goed



net acceptabel



niet geschikt

##### Tip:

Inspecteer de muur nauwkeurig en herstel vooraf eventuele kleine beschadigingen, krassen of gaatjes. Egaliseer vervolgens de muur door deze licht op te schuren.

##### - Muren met een kunststof laag:

Als uw muur of andere ondergrond bestaat uit een zeer gladde kunststof laag, dient u eerst een hechtlaag aan te brengen, zodat het Mighty Brighty verfsysteem voldoende kan hechten tijdens het aanbrengen. MDF-wanden dienen vooraf grondig te worden ontvet met bijvoorbeeld wasbenzine / thinner. Ook dient u deze eerst te behandelen met een voorstrijkverf.

## Let op:

Een kunststof ondergrond kan totaal geen vocht opnemen. Tijdens het drogen kunnen hierdoor tijdelijk kleine luchtblaasjes in de aangebrachte verflaag ontstaan.

**Niet aankomen!:** Ze verdwijnen namelijk vanzelf als de verflaag droog wordt!)

### - Absorberend:

Als de muur zeer sterk zuigt, dient u deze eerst te behandelen met een voorstrijkverf. (het verbruik per m<sup>2</sup> wordt namelijk mede bepaald door het soort ondergrond)

### - Vuil:

Als de muur erg vuil is (o.a. nicotine, lekkageplekken) dient u deze eerst te behandelen met een goede isolatieverf.

### - Donker:

Als de ondergrond een erg donkere kleur heeft, dient u deze eerst een keer te behandelen met een gewone witte muurverf.

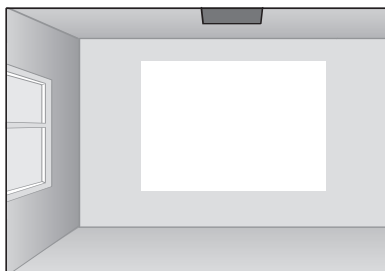
## Stap 1: Het bepalen van de plaats, de grootte en de verhouding van het scherm

Het grote voordeel van Mighty Brighty in vergelijking met een traditioneel projectiescherm is, dat u nu zelf precies het juiste formaat van uw projectiescherm kunt bepalen. De afmetingen van het donkere magneetkader om uw scherm worden bepaald door de lengte van de donkere bijgeleverde magnetische band. Deze zogenaamde MagneBorder is namelijk 10 meter lang. Dit betekent het volgende voor de maximale grootte van uw scherm:

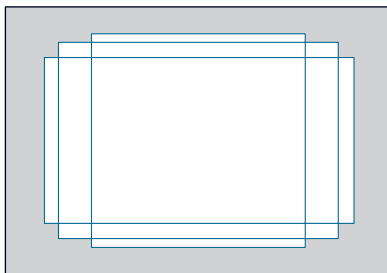
Schermverhouding:	Maximale schermgrootte in cm (inch):
1 : 1	2.35 x 2.35 m / 93 x 93 "
4 : 3 (= 1.33 : 1 + PAL / NTSC Video)	2.68 x 2.01 m / 106 x 79 "
16 : 9 (= 1.78:1 = Breedbeeld HDTV)	2.99 x 1.68 m / 118 x 66 "
1.85 : 1 (Letterbox Video)	3.06 x 1.65 m / 121 x 65 "
2.35 : 1 (Anamorphic)	3.30 x 1.40 m / 130 x 55 "

1: Installeer de projector op zijn vaste locatie overeenkomstig de instructies van de projector

2: Zet de projector aan en projecteer het beeld op de muur (zie illustratie)



3: Selecteer op de projector de door u gewenste verhouding (1:1, 4:3, 16:9, etc) (zie illustratie)



4: Bepaal de exacte grootte van het scherm dat u prefereert met behulp van de zoomfunctie. Controleer of de hierboven aangegeven maximale afmetingen niet overschreden worden.

5: Voer de fijnafstemmingsprocedure uit door exact scherp te stellen. Maak het scherm exact rechthoekig met behulp van de keystone functie van uw projector. Nu heeft u het juiste formaat van het scherm bepaald. Belangrijk is de volgende stap namelijk de eindcontrole.

6: Controleer tijdens het even afspelen van bijvoorbeeld een TV-kanaal en een DVD film of het schermformaat gelijk blijft. Pas zonodig het formaat van het scherm iets aan op het werkelijke afspeelformaat.

## Stap 2: Het aanbrengen van de magneetverf (MagneCoat)

1: Bedek de vloer (tapijt, parket etc.) voordat u begint om beschadigingen te voorkomen.

2: - Als u de doos MPW 20 heeft: ga nu verder met punt 3

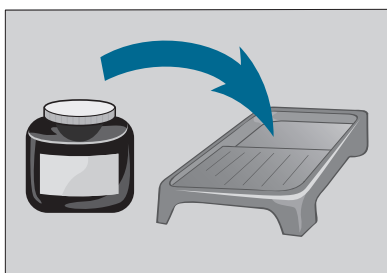
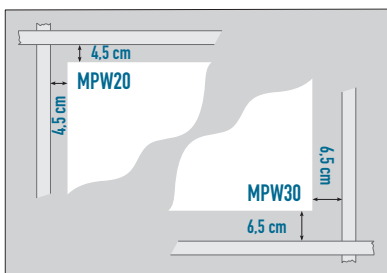
- Als u de doos MPW 30 heeft, dient u nu te kiezen:

• Ik ga een (of meerdere) schermen schilderen, maar niet een hele muur:  
ga nu verder met punt 3

• Ik ga mijn hele muur schilderen:  
ga verder met punt 5

3: De projector staat aan dus u ziet uw exacte projectieformaat. Plak de witgele afplaktape op de muur met een tussenruimte van precies 4,5 cm (als u de doos MPW 20 heeft) of precies 6,5 cm (als u de doos MPW 30 heeft) rondom dit schermformaat (zie illustratie). Schakel vervolgens de projector uit.

4: Roer met het kleinste roerstokje de MagneCoat gedurende minimaal 3 minuten goed door. Giet vervolgens de MagneCoat in de verfbak (zie illustratie).



Steek de kleinste roller (12 cm) aan de rolbeugel en breng met deze roller een dunne laag Magnecoat aan langs de gele tape. De strook zal ongeveer 10-12 cm breed

worden. Dit betekent dat u de Magnecoat niet alleen in de 4,5 cm / 6,5 cm brede tussenruimte, maar ook enkele cm binnen het schermformaat aanbrengt (zie illustratie a). Dit is ook de bedoeling. Nu kunt u later altijd schuiven met de MagneBorder zodat deze het geprojecteerde beeld altijd exact omkadert.

**Belangrijk:** Zorg dat er in het scherm door de verflaagdikte geen randen ontstaan!!!! Rol de Magnecoat goed uit naar het midden van het scherm. (zie illustratie b). Ga verder met punt 6.

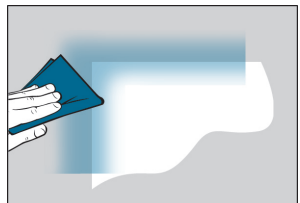
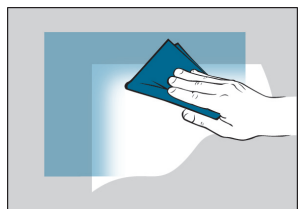
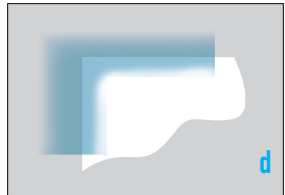
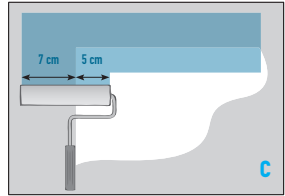
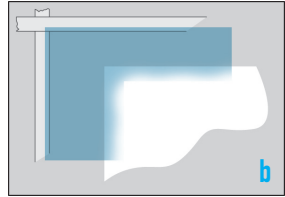
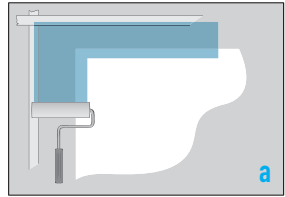
5: De projector staat aan dus u ziet uw exacte projectieformaat. Roer met het kleinste roerstokje de MagneCoat gedurende minimaal 3 minuten goed door. Giet vervolgens de MagneCoat in de verfbak. Steek de kleinste roller (12 cm) aan de rolbeugel en breng met deze roller een dunne laag Magnecoat aan. De strook zal ongeveer 12 cm breed worden, waarbij u ongeveer 5 cm binnen en 7 cm buiten het schermoppervlak aanbrengt (zie illustratie c). Dit is ook de bedoeling. Nu kunt u later altijd schuiven met de MagneBorder zodat deze het geprojecteerde beeld altijd exact omkadert. **Belangrijk:** Zorg dat er in het scherm door de verflaagdikte geen randen ontstaan!!!! Rol de Magnecoat goed uit naar het midden van het scherm en naar de buitenzijde. (zie illustratie d).

6: Laat de MagneCoat minimaal 45 minuten goed drogen. Breng vervolgens over de eerste laag op gelijke wijze een 2e magneetverflaag aan. Laat ook deze laag minimaal 45 minuten goed drogen. Verwijder vervolgens meteen alle magneetverf uit de verfbak door deze goed te spoelen.

**Belangrijk:** Zorg er voor dat er absoluut geen verfresten in de verfbak achterblijven!!! Verfresten veroorzaken problemen bij het aanbrengen van de basisverflaag (BaseCoat)! Verwijder de kleine roller van de rolbeugel en maak de rolbeugel goed schoon. (Tijdens de droogperiode van de Magnecoat kunt u alvast de contrastwaarde van de Basecoat bepalen. Zie hiervoor het volgende hoofdstuk: stap 3.1).

7: Indien van toepassing, verwijder voorzichtig de witgele afplaktape

8: Heel belangrijk! – schuur de binnenranden en de buitenranden van de aangebrachte magneetverflaag licht op met schuurpapier. (zie illustratie). Waarom is dit zo belangrijk?: Alleen door de randen goed weg te schuren kunt u voorkomen dat u straks deze randen op uw projectiescherm terugziet! Schakel vervolgens de projector uit.



## Stap 3: Het mengen en aanbrengen van de basisverflaag (BaseCoat)

-3.1 Het bepalen van de contrastwaarde van de basisverflaag (BaseCoat)

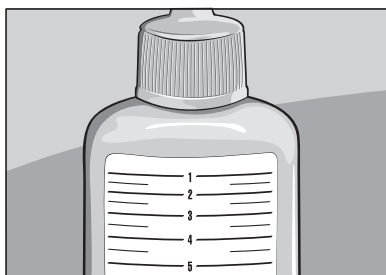
-3.2 Het aanbrengen van de basisverflaag (BaseCoat)

### 3.1 Het bepalen van de contrastwaarde van de basisverflaag (BaseCoat)

1: Vul nu de Vragenlijst op pagina 60/61 volledig in om de contrastwaarde te bepalen. De berekende waarde bepaalt de hoeveelheid contrastversterker (ContrastBooster) die u aan de basisverf moet toevoegen. Deze waarde vindt u achter "Mijn Contrastbooster Totaal" op de vragenlijst.

Vul de waarde hier opnieuw in. Mijn Contrastbooster Totaal: .....

2: Houd het dichte flesje ContrastBooster ondersteboven en schudt het gedurende minimaal 15 seconden. Plaats het flesje vervolgens op een vlakke ondergrond. Kijk op de schaalverdeling (1-9) op de achterzijde van het flesje (zie illustratie). Zoek de waarde die overeenkomt met het cijfer wat u zojuist hierboven heeft ingevuld achter "Mijn ContrastBooster Totaal". Dit is de hoeveelheid ContrastBooster die u nu dient toe te voegen aan de BaseCoat.



3: Schroef het dopje van het tuitje en spuit de juiste hoeveelheid ContrastBooster in de grote fles met Basecoat. Stop regelmatig en zet dan het flesje op een vlakke ondergrond om te controleren hoeveel u nog bij moet vullen. Voeg in de laatste fase van het mengen steeds kleine hoeveelheden ContrastBooster toe totdat het niveau in het flesje overeenkomt met de berekende waarde.

### 3.2 Het aanbrengen van de basisverflaag (BaseCoat)

Heeft u de doos MPW 20: ga nu verder met punt 1 (zie pagina 49).

Heeft u de doos MPW 30:

Lees het onderstaande aandachtig door:

U heeft in deze MPW 30 doos voldoende verf voor circa 11 m<sup>2</sup>. U dient nu een keuze te maken: Ga ik alleen het scherm verven **OF** breng ik de BaseCoat en TopCoat over mijn hele muur aan (max. circa 11 m<sup>2</sup>). Het voordeel van de hele muur verven is dat u geen schermranden ziet als u niet projecteert: als u de magneetrand namelijk verwijdert, ziet u gewoon een witte/lichtgrijze/grijze muur.

**Tip:**

als u niet de hele muur verft maar alleen het scherm, heeft u voldoende verf over om bijvoorbeeld in een andere ruimte nog een tweede projectiescherm (zonder MagneCoat en MagneBorder) te verven.)

**U kiest voor alleen het scherm verven:**

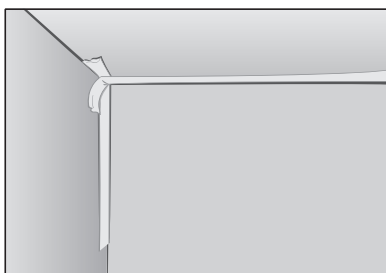
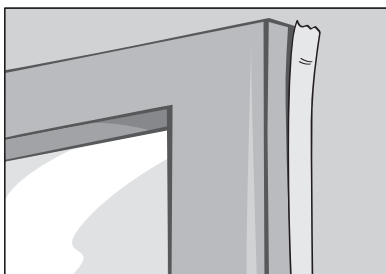
Ga nu verder met punt 1 (zie pagina 49).

**U kiest voor het verven van de hele muur:**

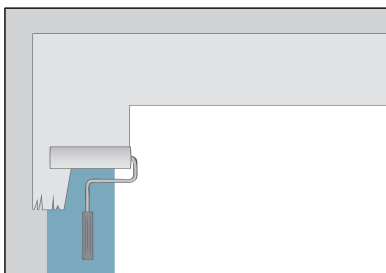
Lees dan de volgende regels a,b,c en d zeer aandachtig door:

De instructies hieronder beschrijven het verven van een scherm. De instructies voor het verven van de hele muur zijn eigenlijk hetzelfde, maar er zijn een paar kleine verschillen:

a. Punt 1 (zie pagina 49) vervalt: Als u de hele muur gaat verven, dient u de afplaktape vanzelfsprekend niet rondom het scherm te plakken. U kunt deze tape wel gebruiken om bijvoorbeeld raamkozijnen, plafonds en zijmuren af te plakken (zie illustraties).

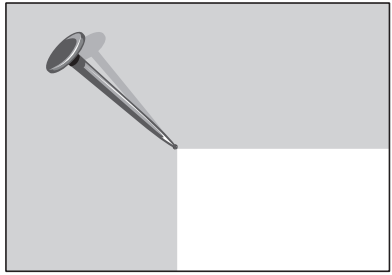


b. In punt 3 verft u gewoon een strook BaseCoat van circa 15 cm over de strook MagneCoat (zie illustratie).

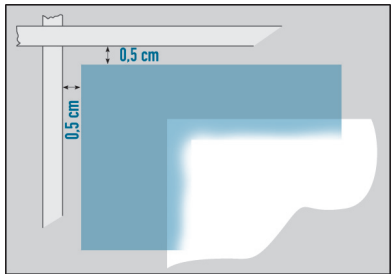


c. In alle volgende punten verft u telkens niet alleen het schermoppervlak, maar vanzelfsprekend de gehele muur.

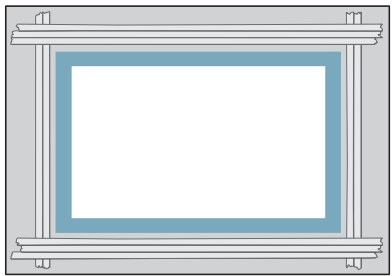
d. U dient op uw volledig geverfde muur nog wel te weten waar het schermoppervlak precies is en waar u precies de Magneborder heeft aangebracht. Zet daarom nu de projector aan. Markeer vervolgens de 4 hoekjes van het verlichte schermformaat, bijvoorbeeld door met een naald een klein gaatje in de 4 hoekjes te prikken (zie illustratie). Controleer na elke verflaag of de gaatjes van heel dichtbij nog zichtbaar zijn (zoniet, maak dan opnieuw een klein gaatje).



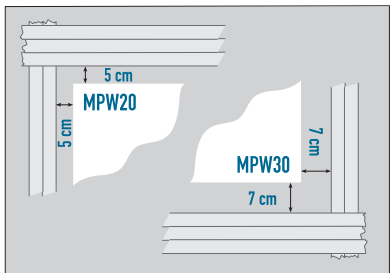
1: Plak opnieuw de witgele afplaktape op de muur, maar nu met een zeer kleine tussenruimte van precies 0,5 cm rondom de buitenrand van de magneetverf (zie illustratie).



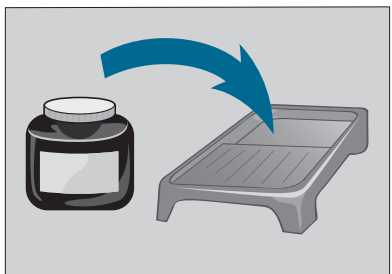
Maak de afplakrand breder door aan de buitenzijde van de strook een tweede strook te plakken. Indien u nog voldoende tape heeft, plak dan aan de bovenzijde nog een derde rand boven de reeds aanwezige rand. Plak ook een derde rand aan de onderzijde, indien u over voldoende tape beschikt (zie illustratie).



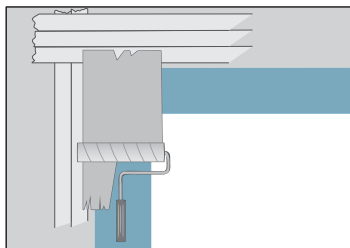
Controle: Zet de projector aan. De afstand tussen het verlichte scherm en de afplaktape moet precies 5 cm (als u de doos MPW 20 heeft) of precies 7 cm (als u de doos MPW 30 heeft) zijn! (zie illustratie). Zet de projector weer uit.



2: Roer met een nieuw roerstokje het mengsel van ContrastBooster en Basecoat gedurende minimaal 3 minuten totdat de kleur van het mengsel egaal is. Sluit vervolgens de fles en schudt deze goed. Giet vervolgens het mengsel in de volledig schone verfbak (zie illustratie).



3: Steek één van de twee grote rollers (lengte 15 cm) aan de rolbeugel. Roller 100% verzadigen met BaseCoat en deze goed uitrollen op het uitrol-vlak van de verfbak.

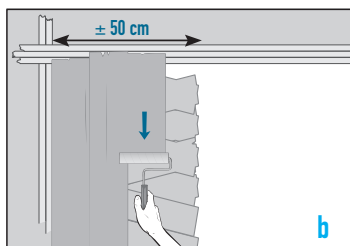
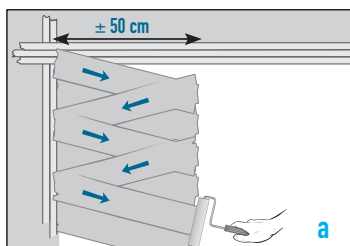


Let op!!! Breng een dekkende laag BaseCoat aan van circa 15 cm aan de binnenzijde van de afplaktape over de strook magneetverf (zie illustratie). Rol goed uit naar het midden van het projectiescherm zodat er geen randen ontstaan. Laat de laag gedurende 60 minuten drogen.

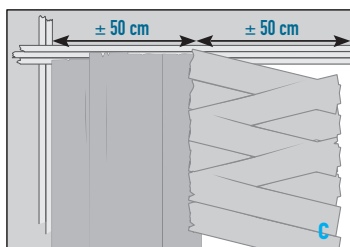
Zorg dat de roller tijdens het drogen van de laag goed doordrenkt blijft met het verfmengsel. Plaats de rol dan ook in het vloeistofreservoir van de verfbak. Zorg dat het vloeistofreservoir voldoende gevuld is met het verfmengsel.

4. Breng vervolgens op gelijke wijze een tweede laag Basecoat aan over de magneetrand en laat ook deze laag weer 60 minuten drogen.

5: Breng vervolgens de BaseCoat in een gelijkmatige laag aan op het volledige schermoppervlak, dus het hele vlak tussen de afplakranden. Doe dat als volgt: Begin linksboven. Breng een verflaag aan van circa 50 cm breedte. Verdeel de verf gelijkmatig. Begin altijd eerst kruislings (zie illustratie a) en rol daarna verticaal zonder onderbrekingen over dezelfde strook (zie illustratie b). Rol altijd gelijkmatig en in vloeiende bewegingen.



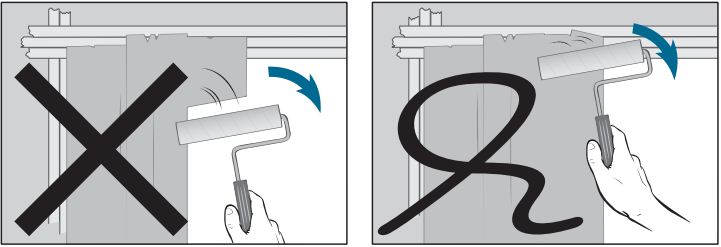
Breng vervolgens daarnaast op gelijke wijze een tweede strook van maximaal 50 cm aan. Zorg daarbij voor een kleine overlap met de vorige strook (zie illustratie c). Breng de verf altijd ruim "nat op nat" aan. Gebruik bij grotere oppervlakten (bijvoorbeeld een hele muur) een geschikte steel aan uw roller. Herhaal deze werkwijze totdat het scherm volledig geverfd is.



Laat deze laag gedurende minimaal 60 minuten drogen. Zorg dat de roller tijdens het drogen van de laag goed doordrenkt blijft met het verfmengsel. Plaats de rol dan ook in het vloeistofreservoir van de verfbak. Zorg dat het vloeistofreservoir voldoende gevuld is met het verfmengsel.

6: Breng vervolgens op gelijke wijze een tweede laag BaseCoat aan op het hele vlak. Let daarbij ook goed op het volgende:

- Ga met je roller nooit terug naar eerder behandelde stroken



- Haal de roller alleen van de muur als deze zich op de afplakrand bevindt. Haal de roller dus nooit van de muur als deze zich op het scherm bevindt (dit kan namelijk een afdruk achterlaten die zichtbaar kan blijven). (zie illustratie).

Laat deze laatste laag vervolgens minimaal 120 minuten drogen.

Verwijder ook de roller van de rolbeugel en maak de rolbeugel goed schoon.

Verwijder vervolgens ook meteen het resterende verfmengsel uit de verfbak. Spoel de verfbak helemaal schoon.

Belangrijk: Zorg er voor dat er absoluut geen verfresten in de verfbak achterblijven. Dit geeft later problemen bij het aanbrengen van de toplaag (TopCoat).

7: Schuur –alleen indien er nog oneffenheden zichtbaar zijn!– de 2e basislaag vervolgens nogmaals heel lichtjes en heel, heel voorzichtig, zodat die laatste oneffenheden verdwijnen (Voorkom te diep doorschuren, want anders wordt de magneetverflaag (MagneCoat en/of de oorspronkelijke ondergrond weer zichtbaar!).

Laat de afplaktape gewoon op de muur zitten.

Maak met behulp van een doek of zachte borstel het oppervlak stofvrij.

**Tip:**

Als u de projector aanzet, ziet u heel goed waar zich eventuele oneffenheden en beschadigingen bevinden.

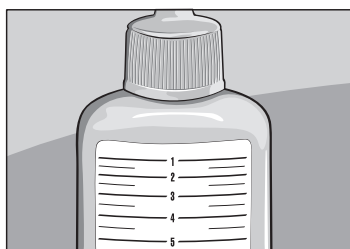
## Stap 4: Het mixen en aanbrengen van de toplaag (TopCoat)

- 4.1 Het bepalen van de reflectiewaarde van de toplaag (TopCoat)
- 4.2 Het aanbrengen van de toplaag (TopCoat)
- 4.3 Even wachten

### 4.1 Het bepalen van de reflectiewaarde van de toplaag (TopCoat)

1: Neem de vragenlijst op pagina 60/61 voor u. U heeft deze al ingevuld dus u weet nu ook hoeveel van het helderheidverhogende product (BrightnessBooster) u aan de TopCoat dient toe te voegen: dit is namelijk het getal dat u onderaan heeft ingevuld achter "Mijn BrightnessBooster Totaal". Vul dat getal hier opnieuw in. Mijn BrightnessBooster Totaal: . . . . .

2: Houd het dichte flesje met het helderheidverhogende product (BrightnesBooster) ondersteboven en schudt het gedurende minimaal 15 seconden. Plaats het flesje vervolgens op een vlakke ondergrond. Kijk op de schaalverdeling (1-9) op de achterzijde van het flesje (zie illustratie). Zoek de

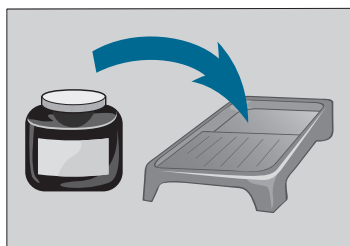


waarde die overeenkomt met wat u zojuist hierboven heeft ingevuld achter "Mijn BrightnessBooster Totaal". Dit is de hoeveelheid BrightnessBooster die u nu dient toe te voegen aan de TopCoat en wel als volgt:

3: Schroef het dopje van het tuitje en spuit de juiste hoeveelheid BrightnessBooster in de grote fles met Topcoat. Voeg in de laatste fase van het mengen steeds kleine hoeveelheden BrightnessBooster toe totdat het niveau in het flesje overeenkomt met de berekende waarde.

### 4.2 Het aanbrengen van de toplaag (TopCoat)

1: Roer met een nieuw roerstokje het Topcoat mengsel gedurende minimaal 3 minuten. Sluit vervolgens de grote fles en schudt deze goed. Giet vervolgens het mengsel in de schone verfbak (zie illustratie).



2: Steek de laatste nieuwe grote roller van 15 cm op de rolbeugel. Roller 100% verzadigen met TopCoat en deze goed uitrollen op het uitrol-vlak van de verfbak.

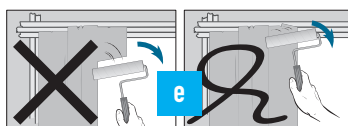
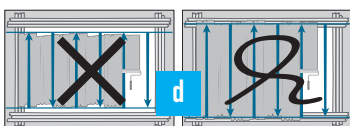
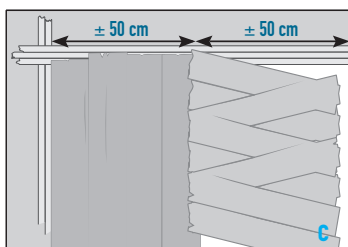
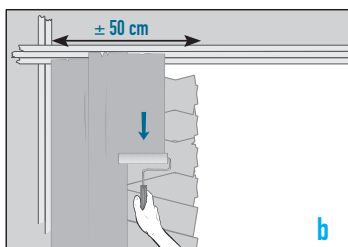
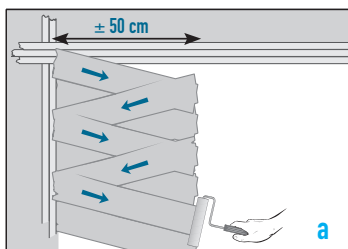
Breng vervolgens de TopCoat aan over het hele vlak tussen de afplakranden. Doe dat als volgt: Begin linksboven. Breng een verlaag aan van circa 50 cm breedte. Verdeel de verf gelijkmatig. Begin altijd eerst kruislings (zie illustratie a) en rol daarna verticaal zonder onderbrekingen over dezelfde strook (zie illustratie b).

Rol altijd gelijkmatig en in vloeiende bewegingen.

Breng vervolgens daarnaast op gelijke wijze een tweede strook van maximaal 50 cm aan. Zorg daarbij voor een kleine overlap met de vorige strook (zie illustratie c).

Breng de verf altijd ruim "nat op nat" aan. Gebruik bij grotere oppervlakten (bijvoorbeeld een hele muur) een geschikte steel aan uw roller.

Herhaal deze werkwijze totdat het scherm volledig geverfd is.



Verander de bewegingsrichting van boven naar beneden en andersom alleen op de afplakrand. Niet op het scherm dus! (zie illustratie d).

Haal de roller alleen van de muur als deze zich op de afplakrand bevindt. Haal de roller dus nooit van de muur als deze zich op het scherm bevindt (dit kan namelijk een afdruk achterlaten die zichtbaar kan blijven). (zie illustratie e).

**Belangrijk: Altijd nat-op-nat aanbrengen!:** We bedoelen hiermee het volgende: Als u eenmaal bent begonnen met het aanbrengen van de TopCoat is het heel belangrijk dat u doorgaat totdat de laag volledig is aangebracht. Niet tussentijds stoppen dus.

3. Laat nadat u klaar bent de afplaktape gewoon zitten.

Laat de TopCoat minimaal 120 minuten drogen.

Zorg dat de roller tijdens het drogen van de laag goed doordrenkt blijft met het verfmengsel. Plaats de rol dan ook in het vloeistofreservoir van de verfbak. Zorg dat het vloeistofreservoir voldoende gevuld is met het verfmengsel.

**Tip:**

Als u de projector aanzet, ziet u – na droging – heel goed of de toplaag (TopCoat mengsel) mooi gelijkmatig is aangebracht.

4: Breng vervolgens op identieke wijze (zie punt 2) een tweede laag TopCoat aan.

**Belangrijk:** Laat deze laatste laag TopCoat vervolgens minimaal 2 uur en maximaal 3 uur goed drogen. Verwijder nu heel voorzichtig de afplaktape. Voorkom tijdens het verwijderen dat u of de afplaktape in aanraking komt met het schermoppervlak!

**Let op:** U kunt na 2 uur droogtijd al wel projecteren op uw nieuwe scherm, maar aanraken betekent op dat moment dat u een blijvend zichtbare vingerafdrukken of beschadigingen op de TopCoat krijgt!

5: Verwijder de verfstrepen van de TopCoat uit de verfbak door goed te spoelen. Herhaal dit zonedig enkele malen.

## 4.3 Even wachten

Het duurt ongeveer een week voordat de Mighty Brighty coatings voldoende zijn uitgehard. Gedurende deze week verbeteren de prestaties van de coatings zich nog steeds: Ook eventuele oneffenheden of lichte streepvorming zal verdwijnen of aanmerkelijk minder zichtbaar worden. Omdat de magneetband (MagneBorder) alleen op een volledig droge en volledig uitgeharde toplaag (TopCoat) mag worden aangebracht, kunt u pas na een week deze magneetband (MagneBorder) aanbrengen.

## Stap 5: Het aanbrengen van de magneetband (MagneBorder)

Fijn dat u een week geduld heeft gehad. Nu gaat u de MagneBorder aanbrengen.

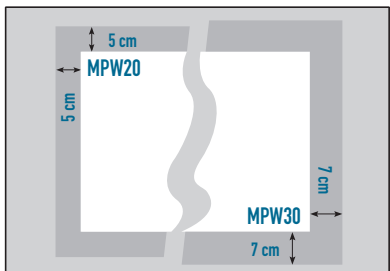
(Voor instructie MPW 30 de gehele muur geverfd: zie pagina 56)

### Voor MPW 20 en MPW 30

(alleen een scherm):

1: Zet de projector weer aan, exact conform uw instellingen van een week geleden. Als het goed is, is uw scherm rondom nog steeds precies

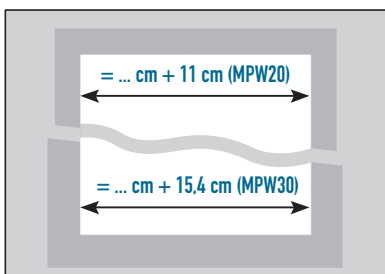
5 cm (als u de doos MPW 20 heeft) of precies 7 cm (als u de doos MPW 30 heeft) groter dan het verlichte oppervlak. U ziet dus het volgende: (zie illustratie).



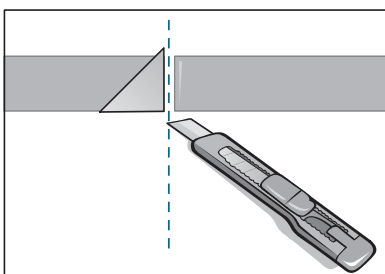
2: Uw rol MagneBorder is 5,5 cm breed (als u de doos MPW 20 heeft) of 7,7 cm (als u de doos MPW 30 heeft). De rol MagneBorder is 10 meter lang.

Bepaal als volgt de lengte van de MagneBorder die u aan de onderzijde en de bovenzijde van het scherm nodig heeft:

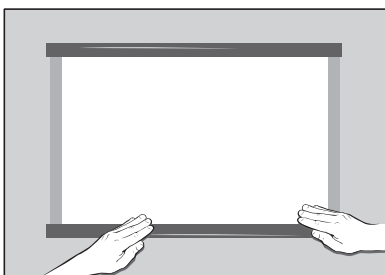
-Meet de exacte breedte van het verlichte gedeelte van het scherm en tel er precies 11 cm bij op (als u de doos MPW 20 heeft) of precies 15,4 cm (als u de doos MPW 30 heeft). Dit is de precieze lengte die u nodig heeft (zie illustratie).



-Snijd de magneetband precies op die lengte af (gebruik daarvoor het mesje met het metalen driehoekje waarmee u een mooie rechte hoek van precies 90° kunt snijden (zie illustratie)).



-Hang vervolgens de magneetband op de juiste plaats onder en boven het verlichte gedeelte van het scherm (zie illustratie).

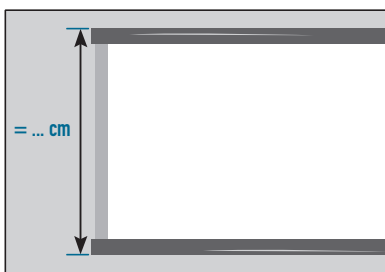


### Tip:

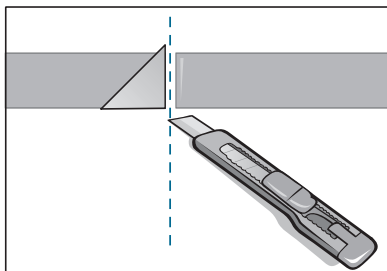
met 2 personen is het veel gemakkelijker om de magneetband mooi recht en strak op te hangen.

3: Bepaal vervolgens de lengte van de MagneBorder die u aan de zijkanten van het scherm nodig heeft:

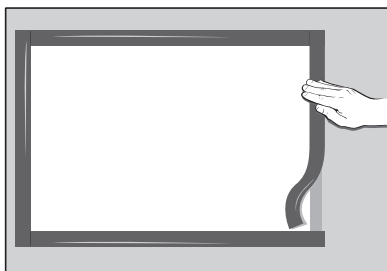
-Meet de precieze lengte tussen de buitenranden van de onderste en bovenste magneetband. Dit is de precieze lengte die u nodig heeft (zie illustratie)



-Snij de magneetband precies op die lengte af (gebruik daarvoor het mesje met het metalen driehoekje waarmee u een mooie rechte hoek van precies 90° kunt snijden (zie illustratie)).



-Hang vervolgens de magneetband op de juiste plaats links en rechts van het verlichte gedeelte van het scherm (zie illustratie).



## Waarom is het buitenkader van de magneetband 1/1,4 cm groter dan mijn geschilderde scherm?

Omdat dit u 2 belangrijke voordelen biedt:

1. U kunt nu de magneetband heel strak en heel precies tegen het verlichte scherm zetten omdat u de band best een paar millimeter naar links of rechts of naar onder of boven kunt schuiven.
2. Als u dit doet blijft het geschilderde scherm verborgen onder het magneetkader, omdat u rondom 5/7 millimeter 'speling' hebt.

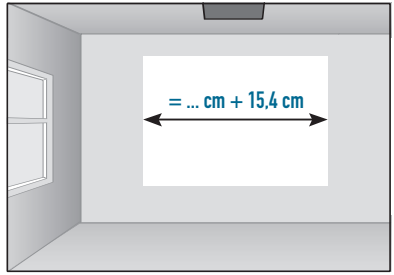
Ga nu verder naar Stap 6 (Zie pagina 58).

## Voor MPW 30 de gehele muur geverfd:

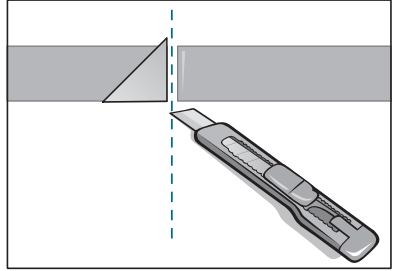
1: Zet de projector weer aan, exact conform uw instellingen van een week geleden. Als het goed is, ziet u in de hoeken van het verlichte scherm 4 kleine gaatjes. U weet dat rondom het verlichte scherm en onder de verflagen een strook magneetverf zit.

2: Uw rol MagneBorder is 7,7 cm breed. De rol MagneBorder is 10 meter lang. Bepaal als volgt de lengte van de MagneBorder die u aan de onderzijde en de bovenzijde van het scherm nodig heeft:

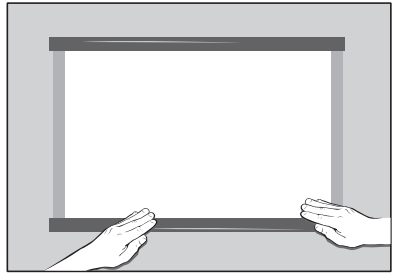
-Meet de exacte breedte van het verlichte gedeelte van het scherm en tel er 15,4 cm bij op. Dit is de precieze lengte die u nodig heeft (zie illustratie).



-Snijd de magneetband precies op die lengte af (gebruik daarvoor het mesje met het metalen driehoekje waarmee u een mooie rechte hoek van precies 90° kunt snijden (zie illustratie).



-Hang vervolgens de magneetband op de juiste plaats onder en boven het verlichte gedeelte van het scherm (zie illustratie).

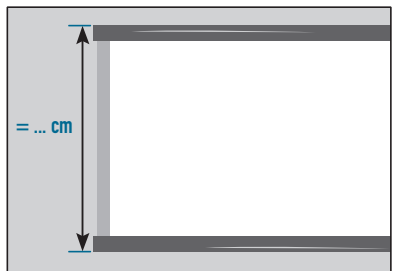


**tip:**

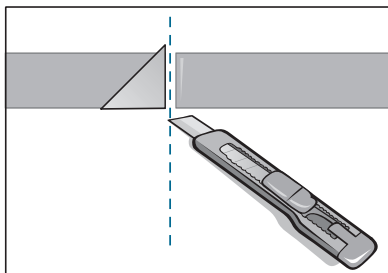
met 2 personen is het veel gemakkelijker om de magneetband mooi recht en strak op te hangen.

3: Bepaal vervolgens de lengte van de MagneBorder die u aan de zijkanten van het scherm nodig heeft:

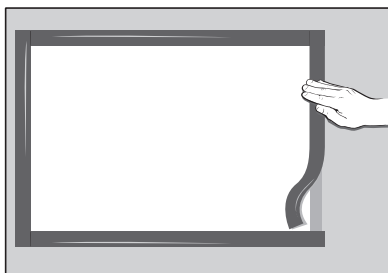
-Meet de precieze lengte tussen de buitenranden van de onderste en bovenste magneetband. Dit is de precieze lengte die u nodig heeft (zie illustratie)



-Snij de magneetband precies op die lengte af (gebruik daarvoor het mesje met het metalen driehoekje waarmee u een mooie rechte hoek van precies 90° kunt snijden (zie illustratie).



-Hang vervolgens de magneetband op de juiste plaats links en rechts van het verlichte gedeelte van het scherm (zie illustratie).



## Stap 6: Het grote genieten kan beginnen

Uw scherm is gereed. Gefeliciteerd! U kunt uw scherm nu gewoon gaan gebruiken. Maar uw scherm wordt nog beter: De actieve helderheidsrediënten in de toplaag hebben nog minstens 6 weken extra droogtijd nodig om hun optimale weergaveprestatie te bereiken.

Bent u tevreden met het eindresultaat? Heeft u nog opmerkingen of suggesties? Mail het ons. Het liefst met een foto van uw Mighty Brighty Projectiescherm of Home Theatre. Mail het aan Mighty Brighty: [info@mightybrighy.com](mailto:info@mightybrighy.com)

Alvast heel hartelijk dank voor uw medewerking, bedankt voor uw vertrouwen in ons en we hopen dat u nog vele, vele jaren zult genieten van uw zelfgemaakte Mighty Brighty scherm.

- Onderhoud
- Veiligheidsbladen
- Garantievoorwaarden

### -Onderhoud:

Het scherm gedurende de eerste 8 weken niet reinigen. Daarna kunt u het scherm reinigen met een zachte, pluisvrije doek en lauw water. Eventueel kunt u vooraf wat milde, vloeibare zeep aan dit lauwe water toevoegen.

### -Veiligheidsbladen:

Alle Mighty Brighty Coatings zijn volledig op waterbasis en bevatten geen schadelijke oplosmiddelen of andere schadelijke ingrediënten. De producten kennen dan ook geen verplichte gebruiksvoorschriften. Wel is het natuurlijk raadzaam de Mighty Brighty Producten buiten bereik van kinderen te bewaren.

Ook de Mighty Brighty MagneBorder kent geen specifieke veiligheidsvoorschriften. Het product voldoet aan de Europese norm voor kinderspeelgoed (EN 71-3: 1994).

De complete veiligheidsbladen (MSDS sheets) kunnen worden gedownload op: [www.mightybrighy.com](http://www.mightybrighy.com)

## GARANTIEVOORWAARDEN

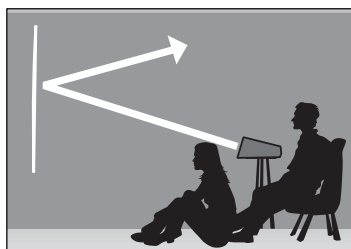
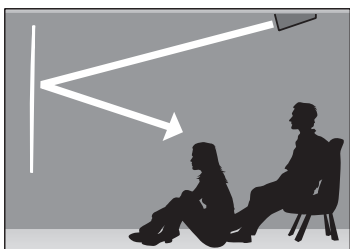
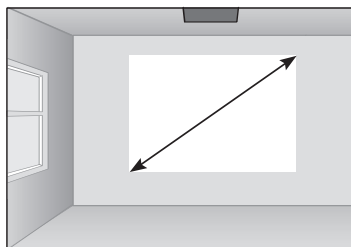
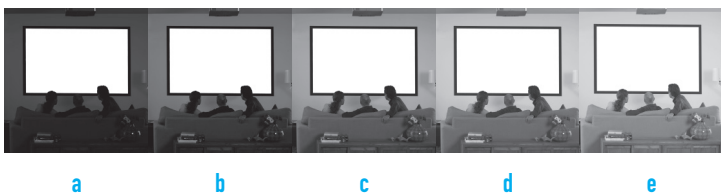
1. Mighty Brighty garandeert, dat indien gedurende de garantieperiode van het product gebreken optreden, die het gevolg zijn van materiaal- en/of fabricagefouten, het product ter beoordeling aan Mighty Brighty kosteloos wordt hersteld of zonodig vervangen. De garantie geldt uitdrukkelijk niet voor normaal voorkomende slijtage.
2. Indien op de garantie een beroep wordt gedaan, dient het product aan Mighty Brighty te worden aangeboden onder overlegging van de originele aankoopbon (factuur, kassabon of kwitantie). Uit de aankoopbon dienen duidelijk de naam van de leverancier en de aankoopdatum te blijken.
3. De Mighty Brighty garantie vervalt:
  - indien het product niet volgens de gebruiksaanwijzing is geboord, gemonteerd en gebruikt;
  - indien aan het product door anderen dan Mighty Brighty veranderingen zijn aangebracht of reparaties zijn uitgevoerd;
  - indien een gebrek het gevolg is van externe (buiten het product gelegen) oorzaken zoals bijvoorbeeld blikseminslag, wateroverlast, brand, krassen, blootstelling aan extreme temperaturen, weersomstandigheden, oplosmiddelen of zuren, verkeerd gebruik of onachtzaamheid;
  - indien het product wordt gebruikt voor andere apparatuur dan is vermeld op of in de verpakking.

### Vragenlijst voor het bepalen van de Contrastwaarde & Reflectiewaarde van uw scherm

Door ContrastBooster toe te voegen aan de BaseCoat creëert u zelf de juiste contrastwaarde van uw scherm: Matwit – Lichtgrijs – Grijs – Extra grijs (ook wel High Contrast genoemd).

Door BrightnessBooster toe te voegen aan de TopCoat creëert u zelf de juiste reflectiewaarde (ook wel 'Gain' genoemd) van uw scherm.

Maar wat is voor uw projector en uw projectieruimte nu de juiste contrastwaarde en reflectiewaarde? Heel simpel: beantwoord onderstaande vragen, tel de resultaten op en u weet precies hoeveel ContrastBooster en BrightnessBooster u dient toe te voegen om het perfecte scherm te creëren voor uw specifieke situatie.



	ContrastBooster / Mijn CB	BrightnessBooster / Mijn BB
<b>1. Hoeveel Ansilumen heeft uw projector?</b>		
• Minder dan 600	+ 0	+ 2,5
• Tussen 600 en 750	+ 1	+ 2,0
• Tussen 750 en 950	+ 2	+ 1,5
• Tussen 950 en 1250	+ 3	+ 1
• Tussen 1250 en 1750	+ 4	+ 0,5
• Meer dan 1750	+ 5	+ 0
<b>2. Hoeveel omgevingslicht is er in de projectieruimte?</b>		
• a. Geen (of bijna geen)	+ 0	+ 0
• b. Klein beetje omgevingslicht	+ 1	+ 0,5
• c. Nogal wat omgevingslicht	+ 2	+ 1
• d. Behoorlijk veel omgevingslicht	+ 3	+ 1,5
• e. Heel veel omgevingslicht	+ 4	+ 2
Tel nu de kolom Mijn ContrastBooster op (vraag 1 en 2) en vul het hier in:		
	Mijn ContrastBooster totaal = .....	
Deze hoeveelheid dient u toe te voegen aan de BaseCoat.		
<b>3. Hoe groot is uw scherm (diagonaal)?</b>		
• Minder dan 120 cm		+ 0
• Tussen 120 en 150 cm		+ 0,5
• Tussen 150 en 190 cm		+ 1
• Tussen 190 en 240 cm		+ 1,5
• Meer dan 240 cm		+ 2
<b>4. Hangt projector hoog (plafond/muur) Of staat ie laag (bijv. op een tafel)</b>		
• a. Hoog		+ 0
• b. Laag		+ 2
<b>5. Meer ContrastBooster in de BaseCoat betekent echter ook dat u nog wat extra BrightnessBooster in de TopCoat dient toe te voegen, en wel als volgt:</b>		
Mijn ContrastBooster totaal = 0 of 1		+ 0
Mijn ContrastBooster totaal = 2 of 3		+ 0,5
Mijn ContrastBooster totaal = 4 of 5 of 6		+ 1
Mijn ContrastBooster totaal = 7 of 8 of 9		+ 1,5
Tel nu de kolom Mijn BrightnessBooster op (vraag 1 t/m 5) en vul het hier in:		
	Mijn BrightnessBooster totaal = .....	
Deze hoeveelheid dient u toe te voegen aan de TopCoat.		

# MIGHTY BRIGHTY™

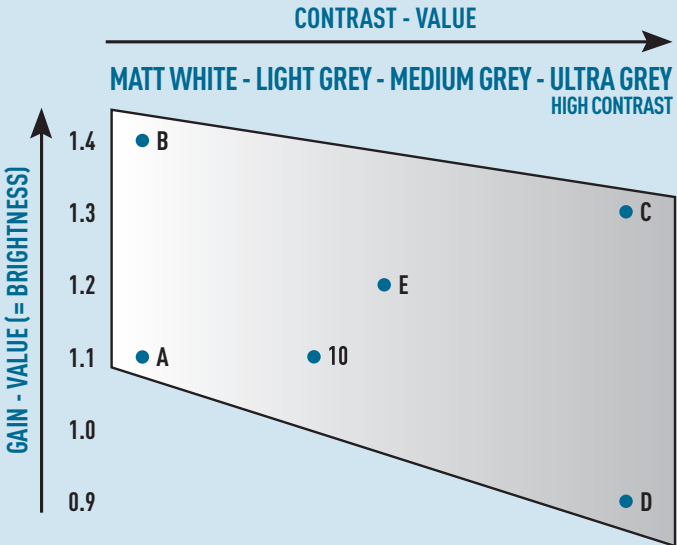
Enjoy the big screen experience!



## Projection Screen Paint

**ALWAYS EXACTLY  
THE RIGHT SCREEN SURFACE**

- SOME EXAMPLES -



- A = 0 ContrastBooster - 0 BrightnessBooster
- B = 0 ContrastBooster - 10 BrightnessBooster
- C = 10 ContrastBooster - 10 BrightnessBooster
- D = 10 ContrastBooster - 0 BrightnessBooster
- E = 5 ContrastBooster - 5 BrightnessBooster
- 10 = MPW10 Standard Screen, Pre-mixed

# 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](mailto:info@bmbelectronics.nl) • W: [www.bmbelectronics.eu](http://www.bmbelectronics.eu)

**MIGHTY BRIGHTY**

**Manufactured by Golden Care**

Bosstraat 63a, 5553 CK Valkenswaard, The Netherlands

Tel.: +31 40 2041115,

E: [info@mightybrighty.com](mailto:info@mightybrighty.com) • W: [www.mightybrighty.com](http://www.mightybrighty.com)

