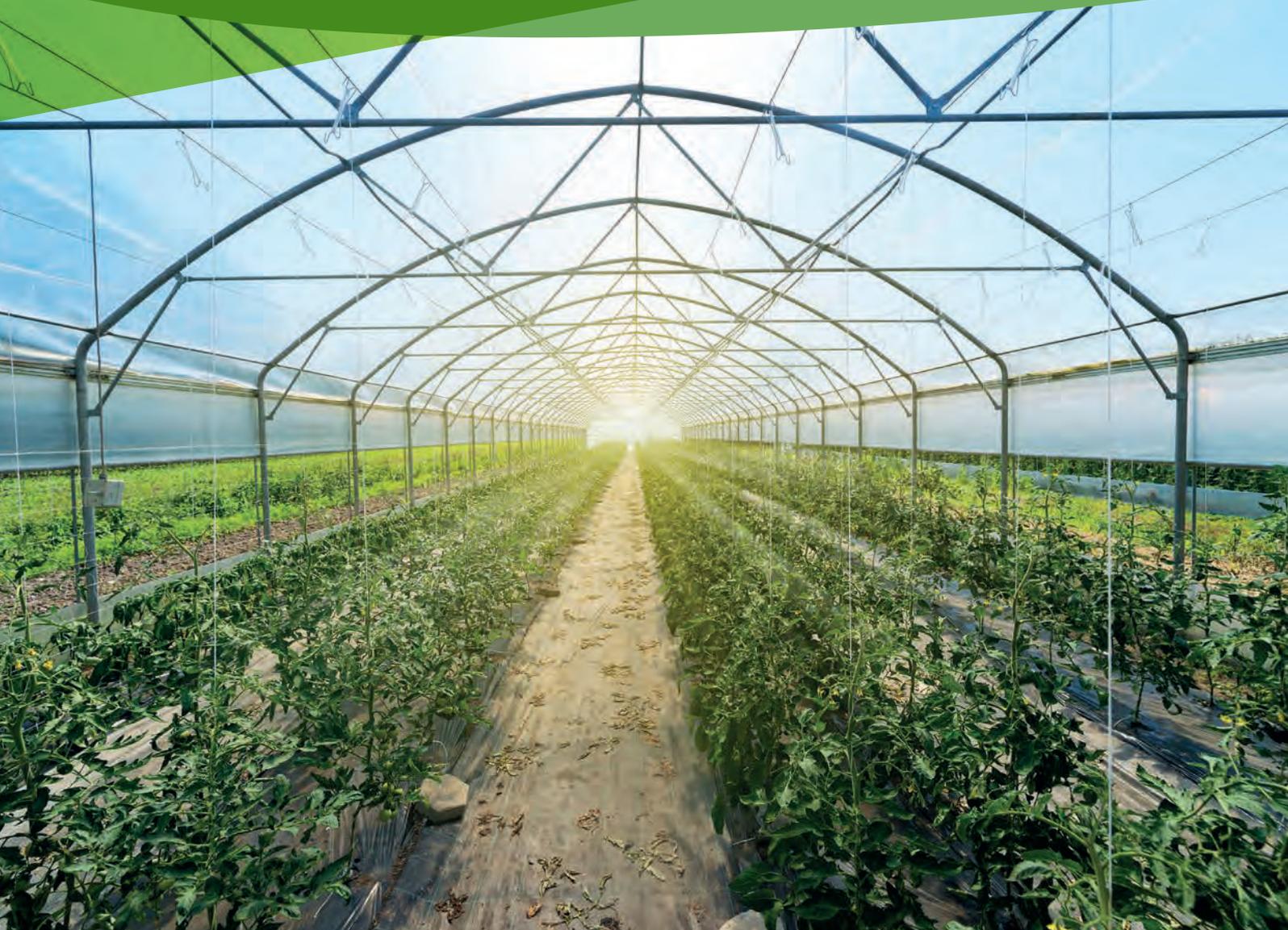




OMBRAFLEX

PEINTURES D'OMBRAJE

La protection thermique de vos serres



SOMMAIRE

Présentation de l'entreprise	3
Ombraflex Light.....	4
Ombraflex Standard	6
Ombraflex Horticole	8
Ombraflex Gap.....	10
Ombraflex Reverso.....	12
Ombrastop Gel	14
Ombrastop Reverso.....	15
Produits complémentaires.....	16
Vitesses d'élimination des peintures d'ombrage.....	17
Méthodes d'application des peintures d'ombrage	18



LA SOLUTION DE PROTECTION DE VOS CULTURES



Ombraflex conçoit des **peintures destinées à l'ombrage des serres agricoles** en plastique ou en verre et à tous types de vitrages industriels et urbains.

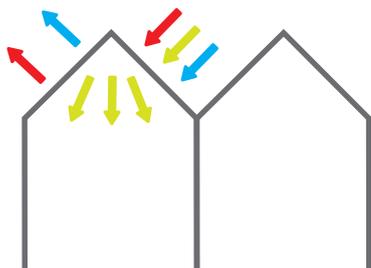
Ombraflex a su s'imposer en tant que **spécialiste de la régulation de la chaleur et de la lumière** à l'intérieur des serres.

Les avantages de la gamme Ombraflex:

- Constitue une **barrière contre les infrarouges et U.V**
- **Limite l'échauffement** à l'intérieur des serres qui pourrait nuire aux cultures agricoles
- Offre un **ombrage optimisé.**

Appliquées au début du printemps pour **prévenir des grosses chaleurs**, certaines peintures d'ombrage s'auto-élimineront sous l'action des précipitations automnales afin de laisser entrer à l'intérieur des serres **plus de luminosité**, nécessaire à cette période de l'année.

Pour faciliter l'élimination de certaines peintures, les solutions de nettoyage **Ombrastop** sont idéales et permettent un **désombrage plus rapide et une meilleure rentabilité des cultures**. Ombraflex a également développé une peinture pour arceaux nécessaire à l'augmentation de la durée de vie des couvertures de serres.





OMBRAFLEX LIGHT

PEINTURE D'OMBRAJE LÉGER POUR SERRES AGRICOLES EN VERRE OU EN PLASTIQUE



- ❧ Pour zones géographiques à très faibles précipitations
- ❧ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
- ❧ Applicable sur écrans en plastique ou en verre
 - ❧ S'auto-élimine dans le temps
 - ❧ Extrait sec élevé

OMBRAFLEX LIGHT est le produit le plus économique de la gamme.
Il s'applique tout au long de la saison pour un ombrage temporaire.

Tenue Modérée

Disponible en seau de 25 kg et sur commande en cuve de 1300 kg

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

QUAND UTILISER OMBRAFLEX LIGHT ?



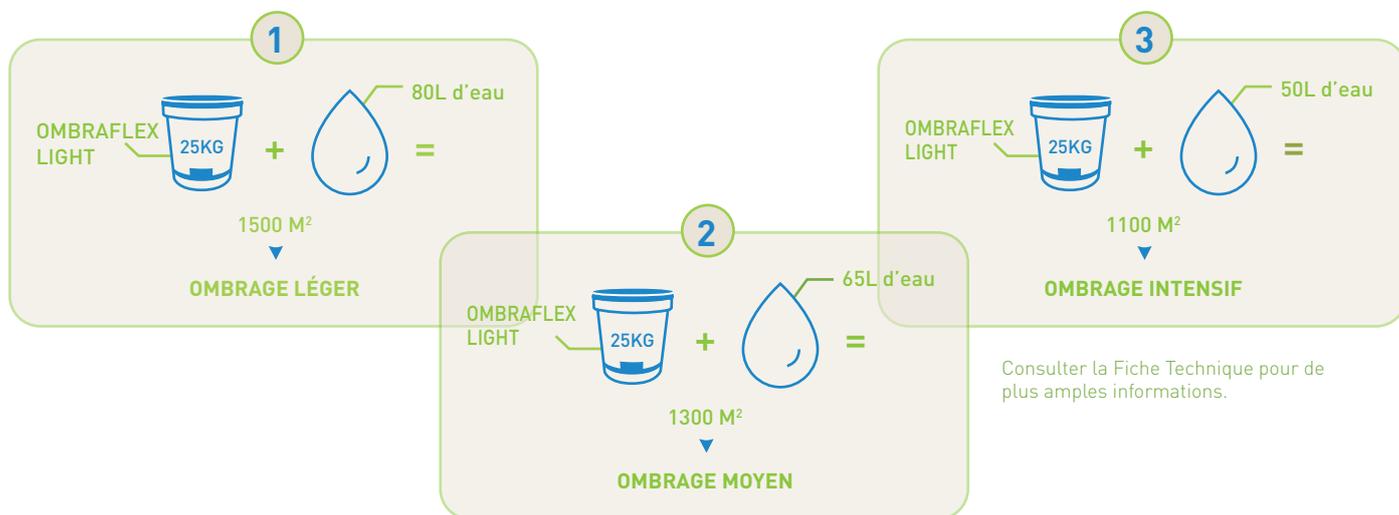
En fin de saison si les chaleurs sont encore intenses. Ombraflex Light s'auto-éliminera rapidement en début d'automne.

OMBRAFLEX LIGHT (*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Possible	Possible	Possible	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Léger	Possible	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Possible	Léger	Moyen	Intensif	Intensif	Intensif	Léger	Possible	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMBORAGE LÉGER	1:5	7	45	52	★★★★☆☆
OMBORAGE MOYEN	1:4	8	51	46	★★★★☆☆
OMBORAGE INTENSIF	1:3	9	65	32	★★★★☆☆

(1) Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. (2) Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées in situ en fonction des rendements et dilutions appliqués. (3) Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées. PAR: Photosynthetic Active Radiations.



OMBRAFLEX STANDARD

PEINTURE D'OMBRAJE POUR SERRES AGRICOLES EN VERRE
OU EN PLASTIQUE ET VITRAGES INDUSTRIELS OU URBAINS



- ❧ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
- ❧ Applicable sur écrans en plastique ou en verre
 - ❧ S'auto-élimine dans le temps
- ❧ Barrière contre les infrarouges et les U.V
 - ❧ Extrait sec élevé

OMBRAFLEX STANDARD est plus résistant qu'OMBRAFLEX LIGHT afin d'éviter au mieux une nouvelle pulvérisation au cours de la saison.

Tenue Standard

Disponible en seau de 25 kg et boîte de 4 kg

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

QUAND UTILISER OMBRAFLEX STANDARD ?



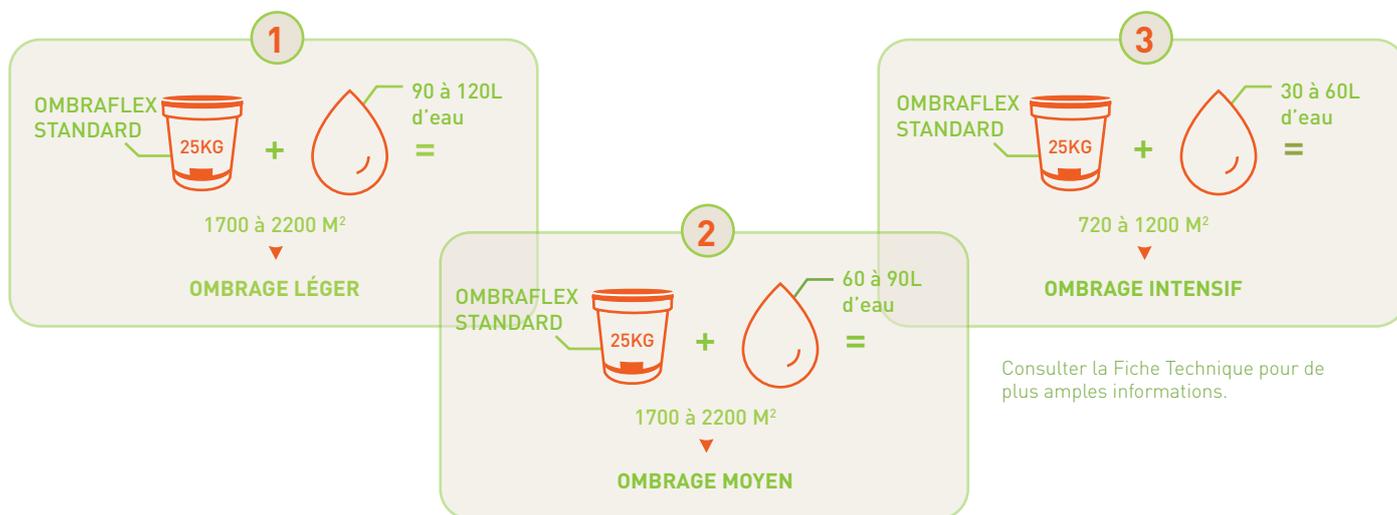
En début de saison.

OMBRAFLEX STANDARD (*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Possible	Possible	Possible	Intensif	Intensif	Moyen	Moyen	Possible	Possible	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Possible	Moyen	Moyen	Intensif	Moyen	Moyen	Possible	Possible	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMBRAGE LÉGER	1:7	5	46	52	★★★★☆
OMBRAGE MOYEN	1:5	7	54	44	★★★★☆
OMBRAGE INTENSIF	1:3	11	68	29	★★★★☆

(1) Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. (2) Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées in situ en fonction des rendements et dilutions appliqués. (3) Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées. PAR: Photosynthetic Active Radiations.



OMBRAFLEX HORTICOLE

PEINTURE D'OMBRAJE RENFORCÉE POUR SERRES AGRICOLES EN VERRE OU EN PLASTIQUE



- ✔ Très bonne résistance aux intempéries
- ✔ Adapté aux régions à fort ensoleillement
- ✔ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
- ✔ Applicable sur écrans en plastique ou en verre
- ✔ S'auto-élimine dans le temps
- ✔ Barrière contre les infrarouges et les U.V

De la gamme protection, OMBRAFLEX HORTICOLE est la peinture dont la couche d'ombrage est la plus opaque et homogène. Elle est donc idéale pour les régions à fort ensoleillement.

De couleur terre d'ombre naturelle OMBRAFLEX HORTICOLE apporte un ombrage optimisé et une ambiance confortable à l'intérieur des serres.

Tenue Renforcée

Disponible en seau de 25 kg et sur commande en cuve de 1300 kg

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

QUAND UTILISER OMBRAFLEX HORTICOLE ?



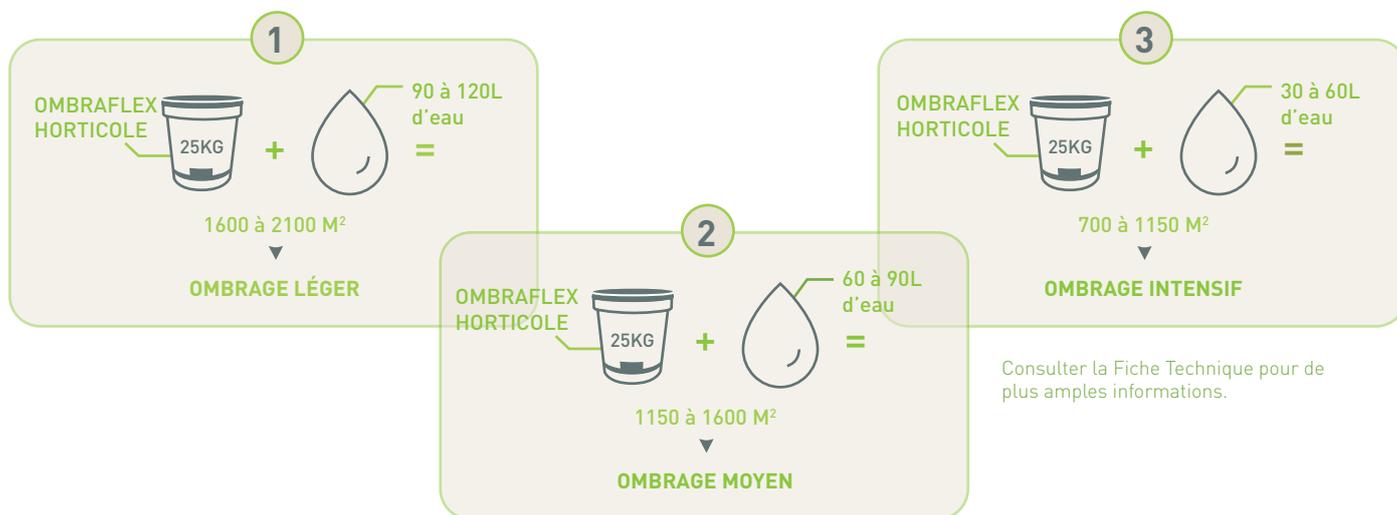
En début de saison sans nécessité de pulvérisation complémentaire au cours de l'année.

OMBRAFLEX HORTICOLE (*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Léger	Moyen	Moyen	Intensif	Intensif	Moyen	Moyen	Moyen	Possible	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Moyen	Moyen	Intensif	Intensif	Moyen	Moyen	Moyen	Possible	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMBORAGE LÉGER	1:7	5	46	51	★★★★☆
OMBORAGE MOYEN	1:5	8	56	44	★★★★☆
OMBORAGE INTENSIF	1:3	12	66	31	★★★★☆

(1) Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. (2) Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées in situ en fonction des rendements et dilutions appliqués. (3) Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées. PAR: Photosynthetic Active Radiations.



PEINTURE D'OMBAGE RENFORCÉE POUR EXPLOITATIONS AGRICOLES SOUS GRANDS ABRIS PLASTIQUES



- ✔ Très bonne résistance aux intempéries
- ✔ Adaptée aux régions à climat océanique
- ✔ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
 - ✔ Applicable sur écrans en plastique
 - ✔ S'auto-élimine dans le temps
- ✔ Barrière contre les infrarouges et les U.V

L'OMBRAFLEX GAP bénéficie d'une couche d'ombrage très opaque et homogène qui convient particulièrement aux abris plastiques.

Il est particulièrement conseillé pour la culture de la mâche

Tenue Renforcée

Disponible en seau de 25 kg et sur commande en cuve de 1300 kg

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

QUAND UTILISER OMBRAFLEX GAP ?



Ombraflex Gap bénéficie d'une large périodicité d'application. Elle est utilisable en fin d'hiver pour les régions à fort ensoleillement.

REGIONS À FAIBLE ENSOLEILLEMENT

OMBRAFLEX HORTICOLE ^(*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Léger	Moyen	Intensif	Intensif	Intensif	Possible	Possible	Non adapté	Non adapté	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Possible	Léger	Moyen	Intensif	Possible	Possible	Non adapté	Non adapté	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté ■ Léger ■ Moyen ■ Intensif ■ Possible

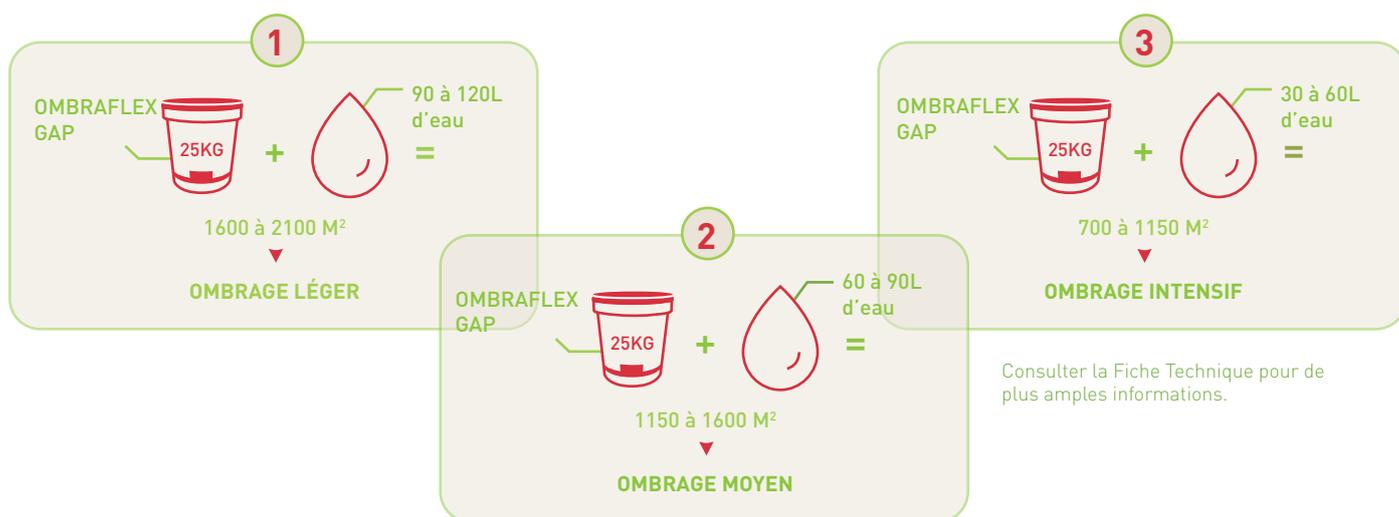
REGIONS À FORT ENSOLEILLEMENT

OMBRAFLEX HORTICOLE ^(*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Possible	Possible	Possible	Intensif	Intensif	Léger	Léger	Léger	Possible	Possible	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Possible	Léger	Moyen	Intensif	Léger	Léger	Léger	Possible	Possible	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté ■ Léger ■ Moyen ■ Intensif ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMBORAGE LÉGER	1:7	5	46	51	★★★★☆
OMBORAGE MOYEN	1:5	8	56	44	★★★★☆
OMBORAGE INTENSIF	1:3	12	66	31	★★★★★

(1) Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. (2) Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées in situ en fonction des rendements et dilutions appliqués. (3) Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées. PAR: Photosynthetic Active Radiations.



OMBRAFLEX REVERSO

PEINTURE D'OMBRAJE POUR SERRES AGRICOLES EN VERRE OU PLASTIQUE



- ✔ Très bonne résistance aux intempéries
- ✔ Adapté aux régions de tous climats
- ✔ Intensité d'ombrage ajustable selon le taux de dilution
- ✔ Applicable sur écrans plastique ou verre
- ✔ Elimination à volonté avec OMBRASTOP REVERSO
- ✔ Barrière contre les infrarouges et les U.V

OMBRAFLEX REVERSO bénéficie d'une couche d'ombrage très opaque qui fluctue en fonction des conditions météorologiques. Le film devient plus translucide en cas de précipitations.

ATTENTION: Ne se désombre qu'avec de l' OMBRASTOP REVERSO

Ombrage à la carte

Disponible en seau de 20 kg

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

QUAND UTILISER OMBRAFLEX REVERSO ?



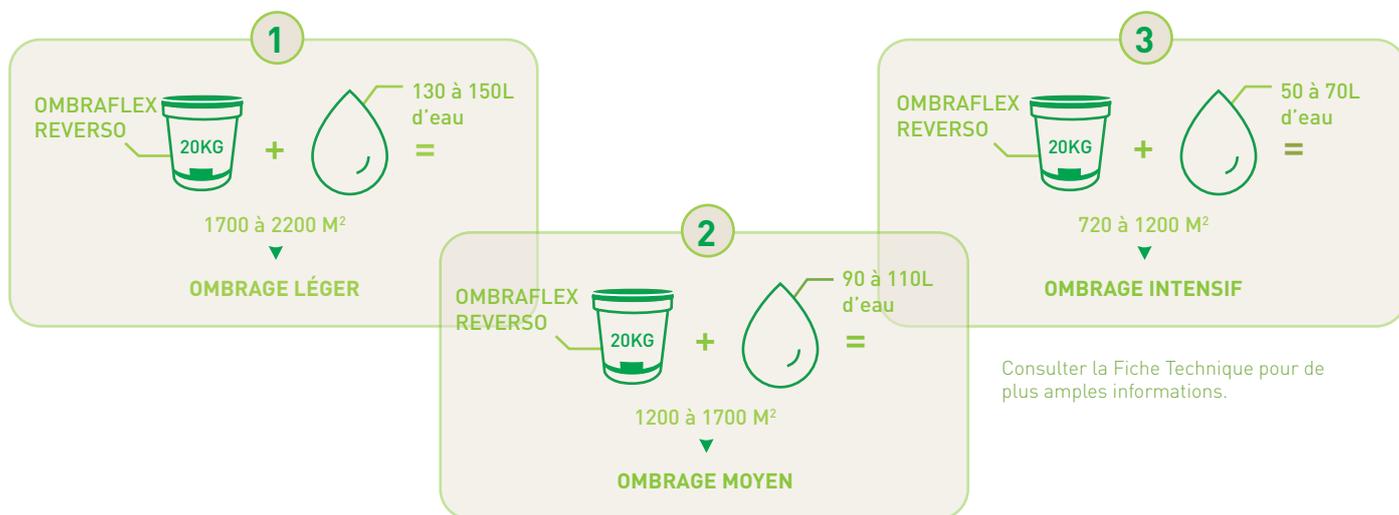
N'importe quand puisque le désombrage se fait en fonction des besoins.

OMBRAFLEX HORTICOLE ^(*)	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Horticulture, pépinière	Non adapté	Léger	Léger	Moyen	Intensif	Intensif	Moyen	Moyen	Moyen	Possible	Non adapté	Non adapté
Maraîchage	Non adapté	Possible	Léger	Moyen	Moyen	Intensif	Moyen	Moyen	Moyen	Possible	Non adapté	Non adapté

* Données indicatives pour un climat européen moyen.

■ Non adapté
 ■ Léger
 ■ Moyen
 ■ Intensif
 ■ Possible

RENDEMENTS & PERFORMANCES



POUVOIR OMBRAGEANT	DILUTION	BIDONS/HA ⁽¹⁾	RÉFLECTANCE TOTALE (%) ⁽²⁾	PAR (% transmission visible) ⁽²⁾	RÉSISTANCE À L'USURE (%) ⁽³⁾
OMB RAGE LÉGER	1:7	6	MESURE EN COURS	MESURE EN COURS	★★★★★☆☆
OMB RAGE MOYEN	1:5	16	MESURE EN COURS	MESURE EN COURS	★★★★★☆☆
OMB RAGE INTENSIF	1:3	25	MESURE EN COURS	MESURE EN COURS	★★★★★☆☆

(1) Valeurs moyennes pouvant varier dans la limite de 30 % selon les besoins et les conditions météorologiques. (2) Ces valeurs sont indicatives (obtenues en laboratoire) et peuvent différer des mesures effectuées in situ en fonction des rendements et dilutions appliqués. (3) Résistance à l'usure relative aux produits de la gamme OMBRAFLEX, quantifiée pour un climat européen moyen. Des conditions climatiques extrêmes peuvent modifier les cotations indiquées. PAR: Photosynthetic Active Radiations.



OMBRASTOPGEL

SOLUTION DE NETTOYAGE DE PEINTURES D'OMBRAJE POUR SERRES AGRICOLES



- Concentré gélifié diluable
- Adapté aux serres en verre ou plastique
- Applicable par pulvérisation

Afin d'éliminer les peintures d'ombrage en fin de saison, OMBRAFLEX a développé un désombrageant spécifique OMBRASTOP GEL. Il suffit de pulvériser le nettoyant sur la serre recouverte de peinture pour éliminer en fin de saison toutes traces restantes d'Ombraflex. Les serres redeviendront ainsi translucides.

Convient pour OMBRAFLEX LIGHT, STANDARD, GAP et HORTICOLE.

Disponible en bidon de 20 l

RENDEMENT PRATIQUE

Ces rendements dépendent du type de matériel de pulvérisation employé ainsi que des habitudes de travail et peuvent varier de 20 à 30 %.



Consulter la Fiche Technique pour de plus amples informations.



OMBRASTOPREVERSO

SOLUTION ALCALINE DE DÉSOMBAGE POUR OMBRAFLEX REVERSO



 Concentré

 Adapté aux serres en verre ou plastique

 Applicable par pulvérisation

Afin d'éliminer l'OMBRAFLEX REVERSO à volonté, OMBRAFLEX a développé un désombrageant spécifique OMBRASPOTREVERSO. Il suffit de pulvériser le nettoyant sur la serre recouverte de peinture pour éliminer la totalité de l'OMBRAFLEX REVERSO. Les serres redeviendront ainsi translucides pour changer les cultures en fonction des besoins.

Disponible en bidon de 20 l

RENDEMENT PRATIQUE

Ces rendements dépendent du type de matériel de pulvérisation employé ainsi que des habitudes de travail et peuvent varier de 20 à 30 %.



Consulter la Fiche Technique pour de plus amples informations.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

AGRIPLAST PEINTURE POUR ARCEAUX (PPA), PEINTURE DE PROTECTION POUR ÉCRANS PLASTIQUES DE SERRES AGRICOLES



- 🌿 Augmente la longévité des écrans en plastiques (films, feuilles, etc.)
- 🌿 Protège le plastique de l'échauffement dû aux armatures métalliques
 - 🌿 Applicable sur tous plastiques
 - 🌿 S'utilise localement le long des armatures

L'AGRIPLAST PPA est une peinture destinée à la protection locale des écrans plastiques pour serres agricoles aux droits et supports métalliques. La peinture pour arceaux est idéale pour la maintenance fonctionnelle des serres agricoles en films plastiques (horiculteurs, maraîchers, etc...)

Produit prêt à l'emploi

Disponible en seau de 25 kg et en seau de 5 kg

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

VINEAL, PEINTURE POUR CONTACT TEMPORAIRE AVEC LES ALIMENTS (MATÉRIEL AGRICOLE, BENNES À VIDANGES, GOULOTTES)



- 🌿 Applicable sur bois et métaux
- 🌿 Semi tendu brillant
- 🌿 Recouvrable en 12 h
- 🌿 Livré en rouge brun

Le VINEAL est une peinture alkyde uréthane à séchage rapide pouvant entrer en contact avec les aliments à l'exclusion de tout stockage permanent.

Ceci est attesté par le rapport d'essai IANESCO n°E19-06937 du 8 avril 2019

Consulter la Fiche Technique pour de plus amples informations.

Disponible en seau de 2,5 l et de 1 l

DIFFÉRENTES VITESSES D'ÉLIMINATION DES PEINTURES D'OMBRAFAGES

Chaque peinture OMBRAFLEX dispose d'une intensité d'ombrage qui lui est propre (ombrage modéré, standard ou renforcé) et qui dépendra de la culture sous serre.

L'usure du feuil d'ombrage sera ainsi fonction du produit utilisé, de la dilution choisie pour un ombrage plus ou moins intensif et des conditions climatiques de la zone.

RÉSISTANCE À L'USURE

	OMBRAFLEX LIGHT	OMBRAFLEX STANDARD	OMBRAFLEX HORTICOLE	OMBRAFLEX GAP	OMBRAFLEX REVERSO
OMBORAGE LÉGER	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ★ ☆
OMBORAGE MOYEN	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ★ ★
OMBORAGE INTENSIF	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ★ ★

* Données pour un climat tempéré standard



DIFFÉRENTES MÉTHODES D'APPLICATION DES PEINTURES D'OMBAGES

APPLICATION MANUELLE ET PAR MACHINE

Les peintures d'ombrage OMBRAFLEX doivent être appliquées par temps chaud, sec, sans risque de pluie dans les 12 heures qui suivent l'application (se référer à la fiche technique).

Les peintures OMBRAFLEX s'appliquent manuellement avec un matériel de pulvérisation agricole ou avec une machine spécialisée, qui est la méthode la plus souvent utilisée pour appliquer les peintures d'ombrage. Cette dernière option est plus économique et permet d'avoir une répartition régulière du produit sur la surface à traiter.

QUEL MATÉRIEL ?

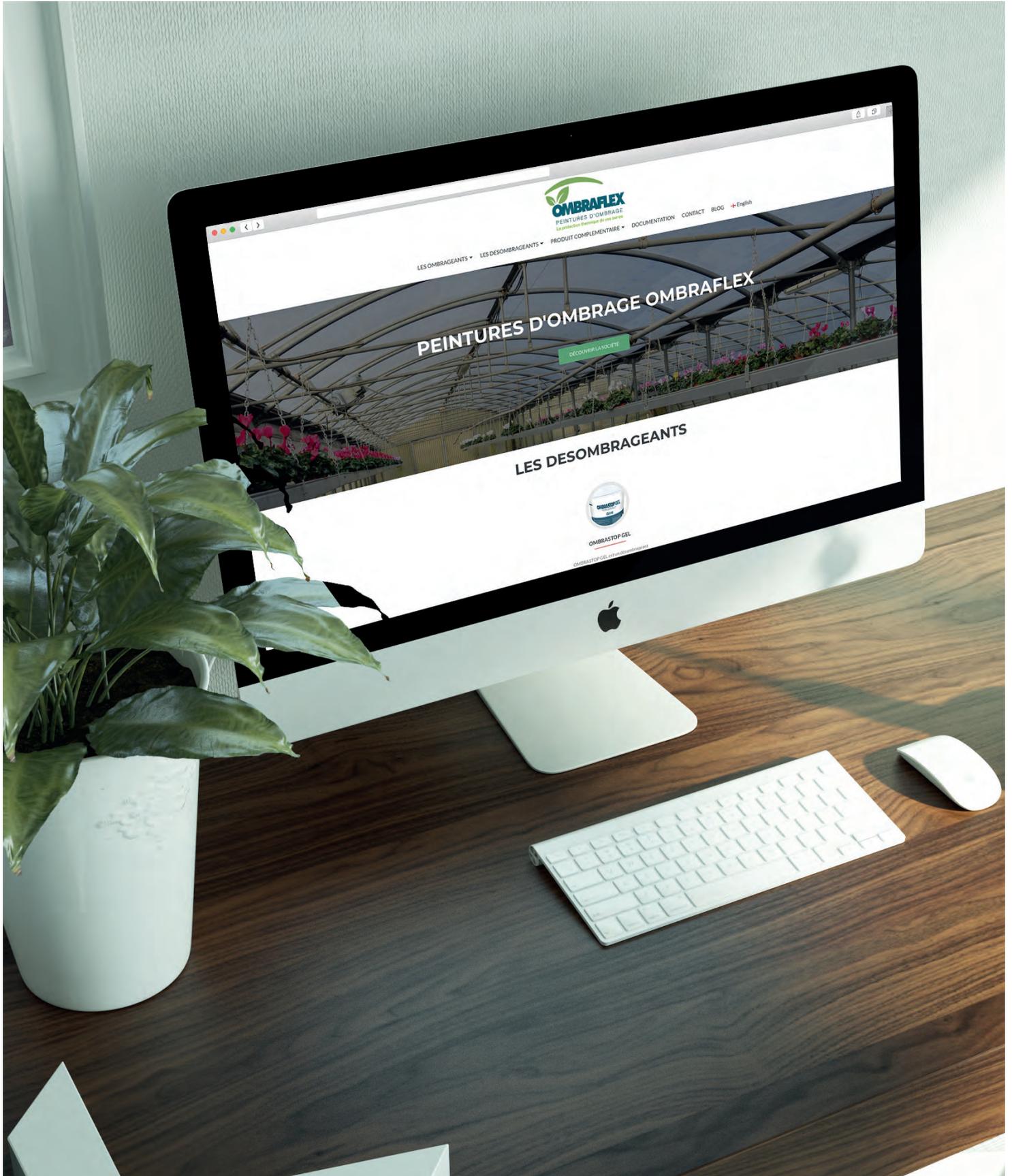
- ❧ Pulvérisateur avec rampe incorporée 8 à 12 m, buse Ø 1,5 sortie haute Ø 1,2 sortie basse ou avec lance : buse Ø 1,5 à 2,0. Pression 10 bars.
- ❧ Atomiseur avec lance, buse Ø 1,5 à 2,0. Pression 8 à 10 bars.

APPLICATION AÉROPORTÉE (AVION OU HÉLICOPTÈRE)

Pour de grandes surfaces à ombrer, il est possible d'appliquer le produit par avion ou hélicoptère. Demandez conseil auprès de votre commercial.



DÉCOUVREZ L'INTÉGRALITÉ DE NOS GAMMES SUR
WWW.OMBRAFLEX.COM



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

ALLIOS S.A.S
DIVISION PEINTURES AGRICOLES

185 Chemin de St-Lambert
13821 LA PENNE-SUR-HUVEAUNE - FRANCE
tél. : +33 (0)4 96 12 50 00
e-mail : contact@ombraflex.com

Export departement

Allios S.A.S.
2648, RD 6007
06270 VILLENEUVE-LOUBET - FRANCE
tél. : +33 (0)4 92 02 66 61
e-mail : service.export@allios.fr

www.ombraflex.com