

ALPHA LUMIMAX MAT SF

ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

LUMINOSITÉ
DES PIÈCES
RENFORCÉE

SANS SOLVANT



Sensations

UN PRODUIT DE
AkzoNobel

sikkens

Un moyen simple de rendre une pièce plus grande, plus claire et plus lumineuse



Alpha Lumimax Mat SF pour éclaircir un bureau sombre

Sikkens Alpha Lumimax Mat SF est un produit international développé en Angleterre pour lequel « Northgate House » a été la 1^{ère} étude de cas

Étude de cas : Northgate House

La peinture Alpha Lumimax Mat SF par Sikkens a été utilisée pour transformer l'environnement sombre de bureaux situés à Slough, au Royaume-Uni. La technologie Lumitec du spécialiste de la peinture réfléchit plus la lumière. Ainsi, les pièces qui étaient privées de lumière sont désormais plus claires, plus fraîches et plus agréables, créant ainsi un meilleur environnement de travail.

Les bureaux de Northgate House sont utilisés par un service informatique dans lequel les employés travaillent de façon soutenue, parfois même en dehors des heures normales. Jenni Little, architecte d'intérieur, a été chargée de sélectionner les couleurs pour un ensemble de bureaux et de créer de l'espace dans ces pièces qui peuvent être occupées jusqu'à 24h/24.

Il y avait plusieurs facteurs à prendre en compte. Les bureaux étaient répartis sur deux étages, et le rez-de-chaussée était en dessous du niveau de la rue. Même si chaque pièce disposait de fenêtres aux dimensions normales, le passage de la lumière était entravé par une forte pente donnant sur la rue principale et une haie que les propriétaires du bâtiment n'avaient pas souhaité tailler.

La configuration des bureaux était chargée ; il était nécessaire de choisir des couleurs en accord avec les meubles sombres en teck existants. En raison de la nature même de l'activité, toutes les pièces étaient remplies d'écrans d'ordinateur. Il était donc nécessaire d'avoir le plus de lumière ambiante possible pour éviter que la vision globale ne se résume qu'à des écrans scintillant dans l'obscurité.

Alpha Lumimax Mat SF était la solution idéale. Ce produit utilise divers composants de peinture très réfléchissants ainsi que des teintes plus pures qui permettent de réfléchir plus de lumière, donnant l'impression d'une pièce plus claire, plus lumineuse et plus spacieuse. Jenni Little a recommandé la peinture Alpha Lumimax Mat SF pour créer une atmosphère apaisante convenant parfaitement à un environnement de travail intense.

« Dans la mesure où les employés passent environ 100 % de leur temps de travail devant un écran au cours d'une journée, il était essentiel que leur environnement donne une impression de calme et de sobriété », ajoute Jenni. « Nous souhaitions également faire pénétrer la lumière naturelle autant que possible. Alpha Lumimax Mat SF était donc la peinture idéale puisqu'elle a permis d'amplifier le moindre rayon de lumière. »

ALPHA LUMIMAX MAT SF



Réfléchit la lumière* pour
donner l'impression d'une
pièce plus spacieuse et permet
de réduire jusqu'à 20 % la
consommation relative à
l'éclairage

**Pour obtenir des conseils
ou des informations
complémentaires sur les
produits, rendez-vous sur
notre site :**

www.sikkens.fr

**Envoyez-nous un e-mail à
l'adresse suivante :**

Etienne.Rochette-Castel@akzonobel.com

**Ou contactez-nous
au numéro suivant :**

06.08.37.82.69

**Akzo Nobel Decorative Paints France
Z.I. "Les Bas Prés" - C.S. 70113
60761 Montataire Cedex - France**

Toute l'assistance dont vous avez besoin

Une solution qui répond aux besoins d'efficacité énergétique

Alpha Lumimax Mat SF de Sikkens fait partie d'une gamme de produits et de services conçus pour répondre aux besoins des prescripteurs professionnels. Ainsi, nous proposons une gamme complète et étendue de services aux professionnels.

Visite sur site :

Les prescripteurs Sikkens peuvent se rendre sur site en amont du projet pour conseiller le maître d'ouvrage dans l'utilisation de nos systèmes de peintures .

Rédaction de descriptif :

Sikkens propose une assistance complète et adaptée à vos besoins spécifiques en matière de prescription. Cette assistance permet de s'assurer que la préparation appropriée est mise en avant et que les produits spécifiés sont ceux qui conviennent le mieux pour le site, l'environnement et le type de substrat.

Suivi chantier :

Pendant les travaux, si nécessaire, des visites sur site peuvent être effectuées pour s'assurer que les travaux sont correctement réalisés, conformément à la prescription.

Rapport aux maîtres d'ouvrage :

La réduction au minimum du temps d'immobilisation est un facteur critique pour tous les projets. Le fait de connaître l'état d'avancement des travaux en cours et donc de garder le contrôle des événements est tout aussi important. Les prescripteurs Sikkens s'assureront que les gestionnaires de biens sont tenus étroitement informés de l'état d'avancement des travaux en cours.

Service Couleurs :

Les coloristes Sikkens peuvent fournir de l'aide et donner des conseils sur les couleurs et l'association des couleurs.

Santé et sécurité :

Nous pouvons fournir de l'aide et des conseils liés aux questions de santé et de sécurité concernant l'utilisation des produits Sikkens.

Alpha Lumimax Mat SF

Une solution lumineuse pour réaliser des économies d'énergie

Issue de la R&D internationale AkzoNobel et créée en Angleterre, Alpha Lumimax Mat SF est une solution unique sur le marché qui permet une haute réflectance de la lumière pour donner une sensation d'espace dans les pièces et permet de réduire jusqu'à 20%* la consommation énergétique relative à l'éclairage. Cette innovation Sikkens s'intègre dans les démarches HQE (Haute Qualité Environnementale) et BBC (Bâtiments Basse Consommation).



Désormais, il est possible de réaliser des économies d'énergie tout en ayant une pièce mieux éclairée.

L'efficacité énergétique constitue une préoccupation de plus en plus importante pour les maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre qui cherchent à réduire les coûts ainsi que l'impact environnemental. Pour les aider à résoudre ce problème, nous avons mis au point la peinture Alpha Lumimax Mat SF de Sikkens. Ce produit innovant permet de réduire jusqu'à 20 % la consommation relative à l'éclairage et d'obtenir des pièces qui semblent bien plus spacieuses et lumineuses grâce à sa gamme unique de couleurs réfléchissantes.*

Lumière naturelle

L'utilisation de la peinture Alpha Lumimax Mat SF à la place d'une peinture standard, présentant une teinte et une saturation similaires, permet de réduire la durée d'éclairage des pièces ou même d'exploiter spécialement celles situées en orientation Nord.

Lumière artificielle

En diffusant la lumière de manière plus efficace, Alpha Lumimax Mat SF permet également de réaliser des économies d'énergie, car il réduit le besoin en éclairage artificiel. Une pièce peut bénéficier du même niveau moyen d'éclairage tout en ayant une consommation d'énergie réduite de 20 %*.

Exemple d'utilisation de la lumière naturelle

Les illustrations ci-contre représentent deux pièces éclairées par la lumière du jour. Pour la pièce décorée avec la peinture Alpha Lumimax Mat (en bas), une teinte blanche a été utilisée sur le plafond et une teinte pastel sur les murs. L'autre pièce (en haut) a été décorée avec une peinture traditionnelle et des teintes similaires. La pièce décorée avec la peinture Alpha Lumimax Mat SF atteint le même niveau de clarté, mais consomme 22 %* moins d'énergie en termes d'éclairage. Cela revient à peu près à utiliser quatre lampes de 60 W au lieu de cinq.



Lux : unité de mesure de l'éclairement visible sur une surface

Alpha Lumimax Mat SF nécessite moins d'énergie d'éclairage.

Pour plus de détails vous pouvez obtenir auprès du service prescription l'étude réalisée par le BRE, Building Research Establishment, « Lighting measurements in model rooms with different paints » (01/2012)

* Ce chiffre résulte des calculs théoriques réalisés sur des paires de pièces nues (dimensions : 4 x 3 x 2,4 m) dans lesquelles la lumière incidente sur toutes les surfaces est moyennée. La couleur du sol, gris moyen (L*FV 50), est la même dans toutes les pièces. Le plafond est blanc et une couleur est utilisée sur les murs. Dans une pièce de chaque paire, les peintures utilisées appartiennent à la gamme Alpha Lumimax mat. Dans l'autre pièce, des produits traditionnels sont utilisés. Les couleurs Alpha Lumimax mat et les couleurs conventionnelles ont une teinte (famille de couleur) et une saturation (intensité de couleur) similaires. Les économies d'énergie ne seront pas toujours égales à 20 %. Celles-ci dépendent du contenu, des dimensions et de la couleur du sol de la pièce et seront différentes si l'éclairage doit être contrôlé dans certaines zones. Le chiffre calculé varie entre 14 % et 18 % selon la couleur choisie pour les murs. Les économies réellement obtenues ne correspondront peut-être pas aux calculs effectués.



Une solution qui répond aux besoins d'efficacité énergétique

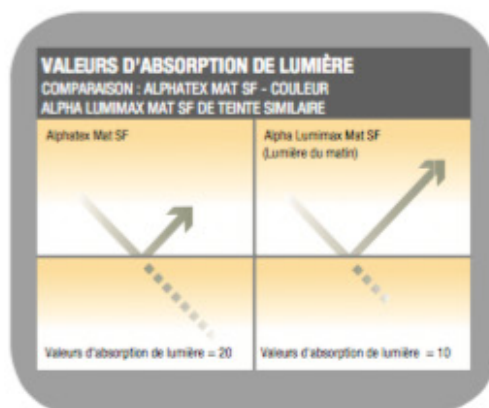
La peinture Alpha Lumimax Mat SF a été spécialement mise au point afin de répondre aux préoccupations croissantes en matière d'environnement. L'utilisation d'une toute nouvelle technologie exclusive de peinture, Lumitec, qui est plus réfléchissante et absorbe moins de lumière naturelle ou artificielle, permet d'obtenir une finition donnant une impression d'espace. L'ambiance et l'aspect de la pièce sont améliorés et la consommation d'énergie est réduite de 20 %* en ce qui concerne l'éclairage. Cette gamme de peinture est disponible dans différentes couleurs avec des teintes plus pures. Elles sont toutes plus réfléchissantes par rapport à une peinture normale et permettent ainsi une diffusion de la lumière plus efficace dans un espace. Appliquée sur les murs de n'importe quel type d'espace, cette peinture donne l'impression d'avoir une pièce plus claire, plus lumineuse et plus spacieuse.

Principe

La peinture Alpha Lumimax Mat SF de Sikkens a été développée à l'aide de la technologie novatrice LumiTec. Celle-ci utilise des composantes de peinture très réfléchissantes qui renvoient et diffusent davantage de lumière dans la pièce. En réduisant la quantité de lumière absorbée par les surfaces peintes, la peinture Alpha Lumimax Mat SF accroît considérablement la sensation d'espace intérieur et permet d'effectuer des économies d'énergie.

Tests comparatifs

Lors de tests comparatifs portant sur les valeurs d'absorption de la lumière, les murs décorés avec la peinture Alpha Lumimax Mat SF ont absorbé 10 % de la lumière visible tandis qu'une émulsion traditionnelle issue de la palette de couleurs Sikkens en absorbait 20 %*.



Notation des couleurs Sikkens

Les couleurs que nous voyons dépendent de trois facteurs :
teinte, valeur de réflectance de la lumière (LRV) et saturation.

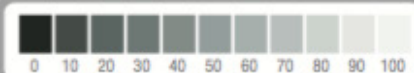
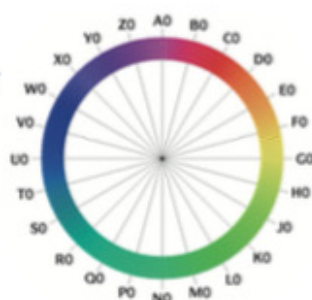
Par exemple :

F7 03/90

teinte ou
tonalité pureté ou
saturation clarté ou
luminosité

Teinte :

Famille de couleur



Valeur de réflectance de la lumière (LRV) :

Degré de luminosité de la couleur
Plus ce nombre est élevé, plus la couleur est claire.



Saturation :

Intensité d'une couleur
Plus ce nombre est élevé, plus la couleur est intense

*La valeur de réflectance de la lumière est toujours supérieure à celle de nos peintures à émulsion traditionnelles présentant une teinte (famille de couleur) et une saturation (intensité de couleur) similaires, mais cela dépend de la couleur choisie.



Plus lumineux ne signifie plus nécessairement plus blanc

Réponse aux besoins des professionnels

La gamme de peinture Alpha Lumimax Mat SF est conçue pour faciliter le travail du prescripteur puisqu'elle possède des caractéristiques et des avantages supplémentaires permettant de mieux répondre aux besoins des secteurs hôtelier et loisir, hospitalier, bureaux, copropriété, commercial et enseignement.

Caractéristique	Avantage
LRV (valeur de réflectance de la lumière élevée, réfléchit plus la lumière*)	Donne l'impression d'une pièce plus claire, plus lumineuse et renforce l'impression d'espace. Permet de réduire jusqu'à 20 % la consommation d'énergie en termes d'éclairage
Fin mat	Fin plus beau, plus esthétique
Nouvelle base blanche à LRV élevée	Permet d'obtenir des couleurs plus claires pour les murs tout en garantissant un contraste visuel
Technologie exclusive AkzoNobel	Permet d'obtenir des couleurs à LRV élevée qui n'étaient pas disponibles auparavant

Une collection optimisée

Grâce à une gamme de couleurs Alpha Lumimax Mat SF efficace, pour la première fois, vous n'êtes plus obligé d'utiliser de la peinture blanche pour rendre une pièce plus lumineuse. Vous pouvez désormais choisir parmi une palette de 25 couleurs harmonieuses et de blanc, allant du jaune le plus pâle au bleu vert frais et reposant.

Un fini beau et durable

Alpha Lumimax Mat SF

Sikkens Alpha Lumimax Mat SF est le résultat d'une avancée technologique dans le domaine des peintures en phase aqueuse.

Son fini mat est résistant et lavable, il présente une excellente durabilité et résistance aux taches.

- Fini mat résistant aux frottements
- Facile à nettoyer, reste mat
- Disponible dans 25 couleurs.
- SF : 'Solvent Free' : taux de solvant <1g/l

