

Les labels écologiques – Préservons l'environnement grâce aux revêtements en poudre IGP

IGP Pulvertechnik AG
Ringstrasse 30
9500 Wil, Suisse
Téléphone +41 (0)71 929 81 11
Fax +41 (0)71 929 81 81
igp-powder.com
info@igp-powder.com

Une entreprise du DOLD GROUP

INTRODUCTION

La définition de la durabilité dans la construction a entraîné des systèmes de certification et des labels pour les bâtiments importants. En tenant compte des aspects sociaux, économiques et écologiques (le principe des trois piliers d'un «développement durable»), une durabilité équilibrée doit être assurée. La pondération des exigences au sein de ces trois piliers est en partie très différente.

Cette IT doit expliquer la relation entre les revêtements en poudre et chaque label Green Building, et constituer une aide précieuse dans la recherche de solution.

Les labels Green Building tels que MINERGIE-ECO, LEED, BREEAM ou DGNB sont des labels portant sur des objets, dotés de critères d'exclusion quant au degré de satisfaction aux normes de construction écologique et de la santé dans les groupes de substances suivantes:



- VOC (volatile organic compound), produits contenant des solvants
- métaux lourds tels que le plomb, le zinc ou des composés de métaux lourds
- émission de substances nocives (poisons domestiques) comme le formaldéhyde, le biocide

Par conséquent, ces substances ne doivent pas être utilisées dans les préparations de matières intervenant dans les revêtements afin de satisfaire aux exigences susmentionnées.

Les systèmes de revêtement IGP n'émettent aucun composant toxique, mutagène ou cancérigène détectable à l'état réticulé (film de peinture). Les peintures en poudre IGP sont exemptes de solvants. Les peintures en poudre IGP sont exemptes de métaux lourds. Par ailleurs, les résidus occasionnés lors du décapage pour récupérer les métaux sont exempts de substances volatiles et toxiques et ne représentent aucun danger pour le milieu aquatique.

La société IGP Pulvertechnik AG achète des matières premières dont les conditions d'obtention et leur rareté sont connues et dont leurs fabricants effectuent les livraisons depuis des régions permettant des conditions de transport les plus efficaces possibles.

La société IGP Pulvertechnik recommande les systèmes de revêtement en poudre suivants pour le revêtement de pièces de superstructures en aluminium et en acier qui satisfont aux exigences du label Green Building ainsi qu'aux exigences des groupements de qualité pour le revêtement d'éléments de construction (aluminium) Qualicoat et GSB:

IGP-HWF*superior* – Produit de revêtement en polyester modifié, très résistant aux intempéries+

IGP-HWF*classic* – Produit de revêtement en polyester modifié, très résistant aux intempéries

IGP- DURA[®]*face* – Produit de revêtement en polyester, résistant aux intempéries

IGP- DURA[®]*xal* – Un produit de substitution très intéressant écologiquement pour des surfaces anodisées (oxydées électrolytiquement).

C'est pourquoi nous recommandons clairement de ne PAS revêtir des roues en aluminium de peintures en poudre dans le cas d'une remise à neuf.

L'enducteur ne peut pas couvrir la garantie en matière de qualité de revêtement dans le cas de tels sinistres. C'est pourquoi, en tant qu'entreprises de peinture, nous conseillons de renseigner les clients potentiels sur ce risque et de refuser de telles commandes.

Les labels écologiques – Préservons l'environnement grâce aux revêtements en poudre IGP

IGP Pulvertechnik AG
Ringstrasse 30
9500 Wil, Suisse
Téléphone +41 (0)71 929 81 11
Fax +41 (0)71 929 81 81
igp-powder.com
info@igp-powder.com

Une entreprise du DOLD GROUP

Ci-dessous, deux exemples de contributions des revêtements en poudre IGP pour satisfaire aux critères du label Green Building:

Exemple BREEAM

BREEAM est l'acronyme de Building Research Establishment Environmental Assessment Method et renseigne sur l'ensemble de la performance d'un bâtiment d'un point de vue écologique et ce, de la planification à l'utilisation en passant par la réalisation. La performance globale d'un point de vue écologique est décrite au moyen d'une répartition en différentes catégories:

- gestion: aspects des processus généraux
- santé et confort: aspects intérieurs et extérieurs
- énergie: aspects de l'énergie de fonctionnement et des émissions de CO₂
- eau: aspects liés à la consommation et aux pertes
- matériaux: influences écologiques des matériaux utilisés
- écologie du terrain: aspects de la valeur écologique du terrain
- pollution: aspects de la pollution de l'air et de l'eau

Contribution du revêtement en poudre

Les revêtements en poudre surtout s'avèrent précieux dans le domaine des «matériaux». Il s'agit ici essentiellement des composants polluants pour l'environnement.

Les peintures en poudre IGP sont exemptes de solvants et ne comportent, en règle générale, aucune substance nocive à l'environnement. Elles peuvent ainsi contribuer à une évaluation positive dans la catégorie «Matériaux».

Exemple DGNB

La société allemande pour la construction durable appelée Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen prend en compte dans sa classification tout particulièrement des thèmes économiques et socioculturels en sus des aspects écologiques. Lors d'une certification par la DGNB, les trois piliers du développement durable sont pris en compte. Les catégories d'évaluation sont réparties selon les thèmes suivants:

- écologie
- économie
- aspects sociaux et fonctionnels
- technique
- processus
- site

Les points faibles dans l'une de ces catégories ne peuvent pas être compensés par les points forts d'autres catégories. Selon le degré de conformité atteint, l'objet est classé dans la catégorie de distinction correspondante (or, argent, bronze).

Contribution des peintures en poudre IGP

Dans le domaine de l'évaluation économique, les peintures en poudre peuvent influencer le degré de conformité de cette catégorie de manière positive grâce aux coûts du cycle de vie améliorés (par ex. produits IGP-HWF) et/ou les frais de maintenance optimisés (par ex. allongement de l'intervalle de nettoyage des façades).

En ce qui concerne l'«écologie», les aspects liés à l'exemption de solvants et au renoncement à l'utilisation de composants dangereux pour l'environnement ont également un effet positif. De plus, on évalue également dans cette catégorie l'impact sur l'environnement et la possibilité de la déconstruction.

Pour ce qui est de l'impact sur l'environnement, les peintures en poudre peuvent exercer une influence principalement par le biais d'une réactivité optimisée (poudre NT avec des températures de cuisson basses).