



StoColor Climasan

La peinture active qui purifie l'air



La peinture intérieure active Sto aide à éliminer les odeurs et filtre les substances nocives. Sa particularité : StoColor Climasan est la première et unique, jusqu'à ce jour, peinture intérieure qui agit sans lumière solaire. Un éclairage intérieur traditionnel suffit pour mettre en route le processus de purification. Résultat : un air meilleur. StoColor Climasan convient parfaitement pour une utilisation dans le domaine médical.

La spécialiste des exigences les plus élevées

Le principe actif sur l'exemple de la nature

Le principe de la photocatalyse est aussi vieux que la nature elle-même. Les plantes utilisent la lumière et la chlorophylle comme catalyseur pour produire de l'oxygène et du dextrose. StoColor Climasan utilise ce processus : un catalyseur se trouvant dans la peinture intérieure et neutralisant les substances odorantes organiques et nocives présentes dans l'air ambiant devient actif sous l'effet de la lumière. Une source lumineuse naturelle ou artificielle, ainsi qu'une surface revêtue de StoColor Climasan sont les conditions préalables pour ce processus – connu sous le nom de photocatalyse. Le principe : plus l'intensité lumineuse est élevée et plus la surface est étendue, plus l'efficacité est grande.

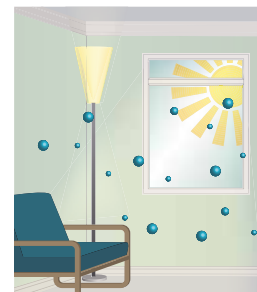
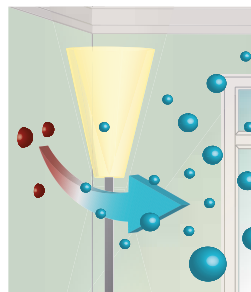
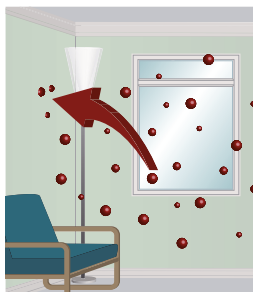


EKT AG, Arbon. Photo : EKT AG, Arbon



Le principe de fonctionnement de StoColor Climasan

StoColor Climasan est extrêmement absorbant. Les molécules de gaz et les substances nocives flottant dans l'air ambiant adhèrent sur les surfaces revêtues du mur et du plafond. Une source lumineuse artificielle ou la lumière solaire active alors le catalyseur présent dans la peinture. Les substances nocives et les odeurs sont décomposées en particules minuscules et se volatilisent.



StoColor Climasan assure l'apport d'air frais aux quatre coins du monde.

Ici, par exemple, dans l'espace restaurant ouvert du Lotte Department Store à Séoul, Corée du Sud.



De nombreux avantages en un seul produit

- Élimination efficace des odeurs et des substances nocives
- L'éclairage intérieur est suffisant – la lumière du soleil n'est pas obligatoirement nécessaire
- Convient parfaitement, même en cas de zones fortement sollicitées
- Perméable à la diffusion
- Classe de résistance à l'abrasion humide 2, pouvoir couvrant classe 1
- Teintable de façon limitée suivant le StoColor System (gamme pastel)