

## FICHE TECHNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

Nom :	PhotoACTIVE®
UFI:	Oui
Base du mélange :	À base d'eau
Apparence :	Liquide blanchâtre
Odeur:	Aucune
pH :	De 1,7 à 3,3
Poids spécifique :	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Niveau de danger :	Lire la FDS
Utilisation :	SU3, PC30, PROC7, PROC11, AC4a, AC4e, AC4g, AC5a, AC5e, AC7a, AC8g, AC13a, AC13e, ERC5, ESVOC SPERC 4.3a.v1, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Code de douane :	2614 0000 00 - MINERAI DE TITANE ET LEURS CONCENTRÉS : - AUTRES
Code SH :	261400 – MINERAI DE TITANE ET CONCENTRÉS
Révision :	Rév. 1 - 2023

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

PhotoACTIVE® est une solution colloïdale amorphe photocatalytique sur une base aqueuse qui est stable à température ambiante et, une fois parfaitement sèche sur le support, elle montre une forte adhérence. Si le processus de séchage est trop lent, on peut avoir recours au chauffage du substrat (ne dépassant pas 100 °C), avec une augmentation considérable de la dureté de la couche de revêtement. Il a de fortes propriétés adhésives sur de nombreuses surfaces.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sa formule active à température ambiante et son fort pouvoir adhésif permettent l'application de différents types de matériaux, tels que l'acier, l'aluminium, les métaux, la céramique, les surfaces peintes, le plastique, le papier, les câbles électriques, le bois, le parquet, et bien plus encore. Les tests de laboratoire certifient que le produit dure plus d'un an. Sèche en quelques secondes. Il peut être conditionné en spray.

### PROPRIÉTÉS

Le substrat recouvert de PhotoACTIVE® acquiert les propriétés suivantes :

Désinfectant longue : par un procédé photochimique, agissant sur la membrane lipidique des bactéries, il les dénature en réduisant la charge bactérienne sur les surfaces traitées.

Auto-nettoyage : par un processus photochimique d'oxydation, détruisant toute la matière organique avec laquelle il entre en contact, la transformant en vapeur d'eau et en minéraux non toxiques. Appliqué sur les tissus, il les rend auto-nettoyants avec une exposition simple à la lumière du jour.

Dépollution : appliquée sur les surfaces externes, elle réduit la concentration de NOx, SOx et PMx dans l'air.

Anti-odeur : lorsqu'il est appliqué sur les surfaces internes, élimine les odeurs en réduisant la concentration de COV dans l'air. Elle réduit également la concentration des polluants nocifs.

Purification de l'air : l'air contaminé par des polluants, virus, bactéries, COV n'est purifié que par le simple contact de l'air avec la surface recouverte de PhotoACTIVE®.

Peut également être utilisé dans les filtres qui peuvent être insérés dans les systèmes de traitement de l'air et les climatiseurs.

#### CONTACT ALIMENTAIRE :

Le produit a été analysé par le laboratoire d'analyse certifié Accredia et accrédité comme un laboratoire qui effectue des analyses pour les produits destinés à entrer en contact avec des aliments selon les normes EN 11861:2002 et EN 11863:2002, ainsi que régi par le décret ministériel 72 du 09/05/2019 qui met à jour le D.M. 21/03/73 Reg. 1935/2004.

Absence de métaux lourds : les analyses effectuées dans un laboratoire accrédité démontrent l'absence de métaux lourds contenus dans la solution.

#### RENDEMENT EN CONTACT ALIMENTAIRE

En appliquant le produit par pulvérisation avec un pistolet HVLP avec une buse de 0,5 mm, c.-à-d. 2 couches de produit (une horizontale et une verticale) avec un aérographe SATA HVLP, la consommation doit être comprise entre 5 et 6 g/m<sup>2</sup> pour obtenir le rapport suivant : Les calculs ont été faits en supposant que 1 kg. de nourriture entre en contact avec 6 dm<sup>2</sup> de produit.

Pour les lignes de production, toujours une buse de 0,5 mm avec pistolet HVLP fixe ou mobile.

Consultez notre direction technique pour des informations détaillées.

#### ÉLÉMENT SPÉCIFIQUE

Désinfectant permanent en solution liquide à base de dioxyde de titane amorphe colloïdal hautement adhésif et hyperhydrophile avec un haut niveau de photocatalyse, pour le traitement des surfaces exposées à l'air, conçu pour garantir la protection du substrat sur lequel il a été appliqué au fil du temps. Le produit est activé par la lumière du jour. Contient moins de 1 % de dioxyde de titane et n'est donc pas considéré comme un ingrédient dangereux.

#### CONSERVATION, DATE D'EXPIRATION, GARANTIE

PhotoACTIVE® a une date d'expiration de deux ans à compter de la date de fabrication s'il est entreposé dans un endroit frais, non réfrigéré, sec et non exposé au soleil. Appliquer le produit en suivant les étapes décrites dans le protocole d'application. VP fournit les qualités essentielles du produit à partir du moment de l'application jusqu'à la fin du processus de séchage, à condition qu'aucun facteur indépendant de VP ne puisse influencer le séchage. VP garantit également que les tests de laboratoire effectués certifient l'efficacité du produit pendant au moins 1 an à compter de l'application.

**PhotoACTIVE®** est une marque déposée

**Firm:** Virus Protect (Virus Communication SAS)

**Adresse :** 11 rue Jules Guesde 69230 St Genis Laval France

**Téléphone :** +33 6 66 25 90 30

**E mail :** [contact@photoactive.fr](mailto:contact@photoactive.fr)

**Site web :** [www.photoactive.fr](http://www.photoactive.fr)