

## IGIENIZZANTE PERMANENTE



### SCHEDA TECNICA

#### CARATTERISTICHE

Nome:	PhotoACTIVE®
UFI:	Si, su tutti i prodotti
Base della miscela:	Acquosa/Alcolica
Apparenza:	Liquido biancastro
PMC:	No
Odore:	Aromatico
pH:	Da 1,7 a 3,3
Peso Specifico:	da 0,95 a 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Livello di pericolo:	Leggere la SDS
Uso:	SU3, PC30, PROC7, PROC11, AC4a, AC4e, AC4g, AC5a, AC5e, AC7a, AC8g, AC13a, AC13e, ERC5, ESVOC SPERC 4.3a.v1, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Codice doganale:	2614 0000 00 - MINERALI DI TITANIO E LORO CONCENTRATI: - ALTRI
HS Code:	261400 - Titanium ores and concentrates
Revisione:	Rev.3 - 2024

#### CARATTERISTICHE FISICHE

PhotoACTIVE® è una soluzione colloidale amorfa fotocatalitica su base acquosa/alcolica stabile a temperatura ambiente e, una volta asciutta perfettamente sul supporto, mostra un'elevata adesione. Se il processo di essiccazione è troppo lento, può ricorrere al riscaldamento del substrato (non superiore a 100°C), con notevole aumento della durezza dello strato di rivestimento. Ha forti proprietà adesive su molte superfici.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

La sua formula attiva a temperatura ambiente e il suo forte potere adesivo, consentono l'applicazione di vari tipi di materiali, quali acciaio, alluminio, metalli, ceramica, superfici verniciate, plastica, carta, cavi elettrici, legno, parquet, tessuti e molto altro ancora. I test di laboratorio attestano la durata del prodotto di almeno due anni, dipende dal substrato. Asciuga in pochi secondi. Può essere confezionato in bombolette spray.

#### CONFORMITA'

La linea di prodotti PhotoACTIVE® è preparata con ingredienti conformi alle direttive ECHA e FDA. Non è un PMC.

#### PROPRIETA'

Il substrato rivestito con PhotoACTIVE® acquisisce le seguenti proprietà:

**Igienizzante permanente:** attraverso un processo fotochimico, (la fotocatalisi eterogenea) per esempio agendo sulla membrana lipidica dei batteri e virus, li denatura trasformando tutti i composti a base di carbonio che si depositano sulla superficie in composti innocui, sali, anidride carbonica e vapori di acqua.

**Autopulizia:** decompone attraverso un processo fotochimico di ossidazione tutta la materia organica con cui viene a contatto trasformandola in vapore acqueo e in minerali non tossici. Applicato sui tessuti li rende auto-pulenti con la semplice esposizione alla luce del giorno.

**Disinquinante:** applicato su superfici esterne riduce la concentrazione di NOx, SOx e PMx nell'aria.

**Anti-odore:** se applicato su superfici interne, elimina gli odori riducendo la concentrazione di COV nell'aria. Riduce anche la concentrazione di eventuali inquinanti nocivi.

**Purificazione dell'aria:** l'aria contaminata da inquinanti, virus, batteri, COV viene purificata solo dal semplice contatto dell'aria con la superficie rivestita con PhotoACTIVE®. Utilizzabile su tessuti, pareti o su filtri che possono essere inseriti all'interno di sistemi di trattamento aria e condizionatori d'aria.

**Contatto Alimentare:** Il prodotto è stato analizzato da laboratorio analisi certificato Accredia e accreditato come laboratorio che effettuano analisi per i prodotti destinati a venire a contatto con gli alimenti secondo la EN 11861:2002 e la EN 11863:2002, così come disciplinato dal D.M.72 del 09/05/2019 che aggiorna il D.M. 21/03/73 Reg. 1935/2004.

**Assenza di metalli pesanti:** analisi eseguite presso laboratorio accreditato, dimostrano l'assenza di metalli pesanti contenuti nella soluzione.

#### **APPLICAZIONE PER OTTENERE IL CONTATTO ALIMENTARE**

Applicando il prodotto per spray con un HVLP airless con ugello di 0,3 mm, ovvero 3 mani di prodotto (una orizzontale, una verticale e una obliqua) con aerografo SATA HVLP, il consumo deve rimanere compreso tra 5 e 6 g/m<sup>2</sup> per ottenere sul substrato il seguente rapporto: I calcoli sono stati effettuati assumendo che 1 kg. di alimento venga in contatto con 6 dm<sup>2</sup> di prodotto.

Per le linee di produzione, sempre ugello da 0,5 mm con aerografo fisso o mobile HVLP.

Per altri substrati, consultare il manuale di applicazione del prodotto.

Consultate la nostra direzione tecnica per informazioni approfondite.

#### **VOCE DI CAPITOLATO**

Igienizzante permanente in soluzione liquida a base di biossido di titanio colloidale amorfo altamente adesivo e iper-idrofilo ad alto livello di fotocatalisi, per il trattamento di superfici esposte all'aria, progettata per garantire nel tempo la protezione del substrato su cui è stata applicata. Il prodotto viene attivato dalla luce del giorno. Igienizzante conforme al Rapporto ISS COVID 19 n. 25/2020.

#### **CONSERVAZIONE, DATA DI SCADENZA, GARANZIA**

PhotoACTIVE® ha una data di scadenza di due anni dalla data di produzione se conservato in un luogo fresco, non refrigerato, asciutto e non esposto al sole. Applicare il prodotto seguendo i passaggi descritti nel protocollo di posa. L&G fornisce le qualità essenziali del prodotto dal momento dell'applicazione fino alla fine del processo di essiccazione, a condizione che non si verifichino fattori indipendenti da L&G che potrebbero influenzare l'essiccazione. L&G garantisce inoltre che i test di laboratorio eseguiti certificano l'efficienza del prodotto per almeno 2 anni dall'applicazione.

**PhotoACTIVE® è un marchio registrato dalla L&G Holding srl**

**Azienda:** L&G Holding srl  
**Indirizzo:** Via Molise 19 - 86170 Isernia (IS) – Italy  
**Sede Operativa:** Via SS 85 Km 37,7 Venafrana – 86070 – Macchia d'Isernia (IS)  
**Telefono:** +39 0865 55278  
**E mail:** info@lgholding.it