



Non applicare su supporti a base gesso e suoi derivati.

Nel caso di condizioni meteo avverse interrompere immediatamente l'applicazione del prodotto.

#### MODALITA' D'USO

Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso.

#### COMPOSIZIONE

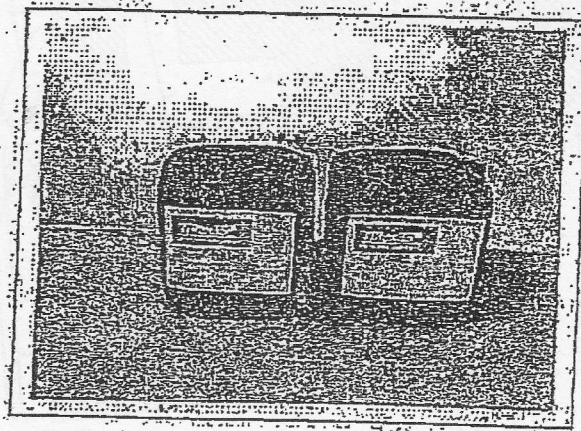
Miscela di biossido di titanio nanometrico fotocatalitico e resine a base di silicati

#### PROPRIETA' FISICHE

Aspetto sotto agitazione	Liquido bianco
Densita' a 25 °C	1,45-1,25 g/cm <sup>3</sup>
Punto di ebollizione	100 °C
Punto di congelamento	0 °C
Odore	assente
Solubilita' in acqua	parzialmente solubile

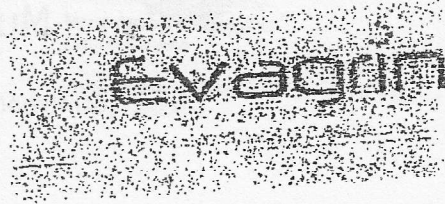
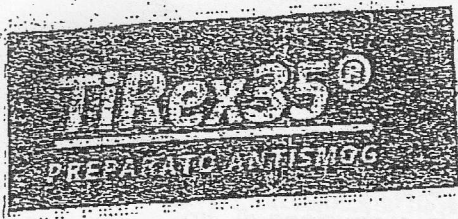
#### IMBALLAGGIO

Fusti in plastica da 30 o 50 kg



#### STOCAGGIO

Preferibilmente in ambienti protetti dagli agenti atmosferici. Tenere lontano dai raggi del sole. Se mantenuto nel suo imballaggio originale e conservato nelle modalita' descritte, il prodotto ha una validita' di circa 3 mesi.



## DESCRIZIONE

Prodotto premiscelato pronto all'uso a base di biossido di titanio nanometrico ad elevata azione fotocatalitica, composto da silicati di potassio, inerti quarziferi purissimi ed additivi specifici. Disponibile bianco. Per esterni ad applicazione a spray.

Il principio attivo del TIREX35® permette di sfruttare l'energia luminosa per decomporre, con un processo di ossidazione, sostanze organiche ed inorganiche nocive presenti in atmosfera trasformandole in composti assolutamente innocui.

Il prodotto si avvale delle più moderne tecnologie di attività fotocatalitica testate e certificate e attraverso l'applicazione delle metodiche ufficiali di valutazione dell'efficienza fotocatalitica, ovvero secondo quanto previsto dalla UNI EN 1247. Dai dati rilevati in laboratorio, il TIREX35® presenta una percentuale di abbattimento degli  $NO_x$  > 35%.

La posa in opera del TIREX35® deve essere effettuata mediante macchine spruzzatrici con temperature esterne superiori agli 8°C ed in assenza di pioggia o nebbia. In caso di pioggia o temperature esterne inferiori ai 0°C interrompere l'applicazione. I supporti devono essere puliti, asciutti, privi di polvere, parti inconsistenti friabili, oli, grassi, efflorescenze saline o altri elementi che potrebbero pregiudicare l'adesione della pittura al sottofondo.

Viste le caratteristiche di abbattimento delle sostanze inquinanti e nocive il prodotto è particolarmente indicato nella pitturazione di vie di percorrenza in prossimità di edifici pubblici, scuole, ospedali e insediamenti residenziali.

Per gli usi stradali, al fine di evitare che il prodotto diventi parte attiva del cambiamento morfologico della pavimentazione dovuta alle sollecitazioni del primo traffico, si consiglia di applicare lo stesso almeno 20 giorni dopo che sia stata data la prima viabilità. Per le applicazioni su conglomerati bituminosi è opportuno che la pavimentazione stradale abbia una percentuale di vuoti compresa tra l'8 e il 12%. La pavimentazione stradale è serrabile dopo 18-24 h dall'applicazione della vernice fotocatalitica in funzione delle condizioni atmosferiche, in ambienti freddi (8-15°C) l'apertura al traffico potrà avvenire non prima delle 24 ore.

## VANTAGGI:

- Abbattimento delle sostanze inquinanti e nocive come  $NO_x$ ,  $SO_x$ ,  $NH_3$ ,  $CO$ , polveri sottili, aromati e policondensati ecc.
- Azione antibatterica e antimuffa dovuta all'ossidazione per fotocatalisi degli elementi.
- Preservazione dell'estetica, anche dopo prolungata esposizione in ambiente esterno, anche aggressivo garantendo la conservazione del colore e la brillantezza iniziale.
- Il principio attivo fotocatalitico è totalmente innocuo e privo di effetti collaterali.