



Descrizione

Rivestimento protettivo trasparente, self cleaning, contenente titania fotocatalitica miscelata ad un organo silano disperso in alcool.

Supporti

POWER MAX può essere applicata su una vasta gamma di supporti non porosi, per conferire un'elevata facilità di pulizia, grazie al comportamento self cleaning. Il film che si crea è specifico per superfici vetrate, marmi o ceramiche smaltate, oltre a superfici verniciate con resine fortemente impermeabili, o colori a tinte "forti" (rosso, nero, blue etc...)
I supporti dovranno essere preventivamente puliti, privi di parti friabili o incoerenti, ed opportunamente sgrassati.

Prestazioni

Aspetto del film essiccato: INVISIBILE, ad elevata idrofilia e facilità di pulizia

Resistenze:	
Agenti atmosferici:	Eccellente
Atmosfera rurale:	Eccellente
Atmosfera marina:	Eccellente
Atmosfera industriale:	Eccellente
Abrasione:	Buono
Permeabilità al vapore acqueo:	Buono

(NOTA BENE I valori ottenuti sono il risultato di prove di laboratorio a +20°C e 65% U. R.)

Modalità di applicazione

Sgrassare accuratamente i supporti con normali pulitori per vetro, ed asciugare bene. Applicare con temperature dell'aria tra i 15 ed i 25°C, e non esposte al sole, avendo cura di bagnare il supporto e subito dopo uniformare lo stesso con carta da rotolo, per circa 30-60 secondi, sino alla completa asciugatura (metodologia simile al lavaggio per vetri). Dopo l'applicazione, lasciare asciugare e reagire il prodotto per circa 30 minuti.

Diluizione consigliata: prodotto pronto all'uso, senza diluizione.
Strati raccomandati: uno.

Consumo relativo teorico:	
Vetro	10÷20 g/mq (100-50 mq/kg)
Marmo o ceramiche smaltate	40÷50 g/mq (25-20 mq/kg)
Metallo	25÷30 g/mq (40-35 mq/kg)
Fondo verniciato	50÷60 g/mq (20-15 mq/kg)

Essiccazione: 25÷40 minuti al tatto.

(NOTA BENE I valori ottenuti sono il risultato di prove di laboratorio a +20°C e 65% U. R.)



Caratterizzazione

Valutazione della conversione percentuale di NO e NOX, in **180 minuti** con flusso continuo tangenziale secondo Norma **UNI 11484** - marzo 2013

Condizioni:

Valori di riduzione

Flusso NO:	96,0 Lh ¹	
Volume del reattore:	3,0 litri	
Superficie campione:	89,8 cm ²	NO = 28%
Umidità relativa:	40 ± 1%	NOX = 20%
Temperatura:	27 ± 2°C	

Potenza radiante incidente sulla superficie: **10 W/m² in UVA (295-400 nm)**

Avvertenze

Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 5 °C.

Indicazioni di Sicurezza

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

In caso di contatto con gli occhi, lavare subito con acqua corrente e consultare un medico

Utilizzare abbigliamento di lavoro appropriati guanti di protezione ed occhiali.

In caso di incidente o malore consultare un medico mostrandogli l'etichetta del prodotto.

Stoccaggio

Conservare in un luogo asciutto ed a temperatura ambiente.

Confezione

Tanichette da 5 o 10 e 20 Kg

Voce di Capitolato

Il ciclo di preparazione e protezione dei supporti, prevede il lavaggio delle superfici da trattare, mediante pulitori commerciali. Sui supporti asciutti dovrà essere eseguita la finitura trasparente fotocatalitica, denominata POWER MAX, prodotta dalla STEIKOS S.R.L., da applicare a spruzzo, rullo o pennello su tutte le superfici, con successivo passaggio di panno carta per uniformare il lavoro, con un consumo indicativo previsto di circa 25 gr/m²; il prodotto dovrà essere applicato su superfici non direttamente esposte al sole, a temperature tra i 15 ed i 25 °C su supporti non caldi.

Infine, dovrà garantire risultati di attività fotocatalitica, testati in laboratorio secondo la vigente Norma UNI 11484-2013.

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio

E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.