

TTP GLASS

PROTETTIVO SUPER IDROFILICO
PER SUPERFICI VETRATE



DESCRIZIONE:

TTP GLASS Rivestimento protettivo trasparente, self cleaning, contenente una soluzione di titania fotocatalitica dispersa in un organo silano diluito con alcool etilico denaturato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

TTP Glass può essere applicato 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 facilità di pulizia
Agenti atmosferici	Eccellente
Atmosfera rurale	Eccellente
Atmosfera marina	Eccellente
Atmosfera industriale	Eccellente
Abrasione	Eccellente
Permeabilità al vapore acqueo	Eccellente

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

CONSUMO (RELATIVO O TEORICO)

Vetro	15÷25 gr/mq (70-40 mq/kg)
Marmo o ceramiche smaltate	40÷50 gr/mq (25-20 mq/kg)
Metallo	25÷30 gr/mq (40-35 mq/kg)
Fondo verniciato	50÷60 gr/mq (20-15 mq/kg)

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

CONFEZIONI

TTP è disponibile in confezioni da:

- 5,0 lt
- 25,0 lt

Data emissione: 15/10/2024

DATI TECNICI

ph	3,5	-
Abbattimento NOX (10 minuti)	43,4%	-
Abbattimento NOX (30 minuti)	72,4%	-
Abbattimento NOX (60 minuti)	89,6%	-
Abbattimento NO2 (10 minuti)	23,4%	-
Abbattimento NO2 (30 minuti)	50,0%	-
Abbattimento NO2 (60 minuti)	77,3%	-
Abbattimento NO (10 minuti)	53,7%	-
Abbattimento NO (30 minuti)	86,1%	-
Abbattimento NO (60 minuti)	97,2%	-
ufc/ml residue di E. Coli	-100%	-

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 panno in microfibra, 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	1	-
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.)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare la penetrazione del prodotto. Per applicazioni su supporti poco porosi (PVC, metallo, ceramica, ecc..) è necessaria una leggera abrasione superficiale, per facilitare la penetrazione del prodotto sul supporto. **ATTENZIONE:** se non si conoscono eventuali trattamenti ricevuti dal supporto, è necessario effettuare test preliminari, al fine di evitare effetti indesiderati.

Data emissione: 15/10/2024

TTP GLASS



PREPARAZIONE PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.

APPLICAZIONE PRODOTTO

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: pennello, rullo o sistema airless*. Dopo avere preparato il supporto, procedere con l'applicazione di TTP in maniera uniforme in uno strato.

*se si utilizza un sistema airless consigliamo l'utilizzo di un sistema a bassa pressione.

CARATTERIZZAZIONE

Condizioni	Valori di riduzione
Flusso NO	96 LH1
Volume del reattore	3 litri
Umidità relativa	40%
Temperatura	27°C °NOX= 20%
Potenza d'irraggiamento	10 W·m ⁻² in UVA (295-400 nm)
Superficie campione	89,8 cm ² NO = 28%

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.

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 TTP GLASS, prodotta dalla BTECH, da applicare a spruzzo, rullo o pennello su tutte le superfici, con successivo passaggio di panno in microfibra 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.

Data emissione: 15/10/2024

NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito btechitalia.eu

Data emissione: 15/10/2024