

## PHOTOCAT PAINT



### CARATTERISTICHE

**Peso specifico a 20°C (A + B):** 1,15 ± 0,05 Kg/lt - UNI EN ISO 1475

**Residuo secco:** 30% in peso - UNI EN ISO

**Viscosità:** 55 a 25°C KU

**Resistenza allo sfregamento umido:** Classe 1

**Permeabilità al vapore acqueo:** Sd=<0,015m - DIN EN ISO 7783-2

**Permeabilità all'acqua:** W1 (UNI 13859-13984)

**Consumo teorico PER MANO:** CLS 0,120 Kg./mq.

Lamiera preverniciata 0,080÷0,120 Kg./mq.

Pannelli in legno 0,120÷0,150 Kg./mq.

Fondo verniciato 0,100÷0,120 Kg./mq.

Fibrocemento 0,120÷0,150 Kg./mq.

**Allungamento alla rottura:** 200% (UNI EN 12311-2)

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

<b>Descrizione</b>	Rivestimento Nanotecnologico Fotocatalitico, protettivo, trasparente, anti inquinamento, anti odore, riduttore della proliferazione batterica, auto-pulente, contenente sospensione nano particellare di componente specifico pretrattato, e resine colloidali modificate in dispersione acquosa.
<b>Impieghi principali</b>	Può essere applicato su una vasta gamma di supporti porosi e non, tipo calcestruzzo, fibro-cemento, laterizi, materiale lapideo, murature, strutture metalliche pre verniciate, legno trattato e non, supporti verniciati in esterno o interno. I supporti dovranno essere preventivamente puliti, privi di parti friabili o incoerenti, ed opportunamente ripristinati qualora deteriorati. In funzione della conservazione dei supporti, potrà essere consigliato un opportuno ed idoneo fondo isolante. Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita da D.legs. n° 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (COV) nell'ambiente. Coperture: tegole in terra cotta, lose e tutti i materiali assorbenti. Muri e Facciate: intonaci mono cappa e non, laterizi, pietre e materiali assorbenti, strutture lignee. Colore di serie: trasparente
<b>Modalità applicative</b>	Modo d'impiego: pennello, rullo, spruzzo convenzionale. Diluizione consigliata: prodotto pronto da utilizzare senza diluizione. Strati raccomandati: uno o due in funzione dell'assorbimento dei supporti.
<b>Caratterizzazione</b>	Valutazione della conversione percentuale di NO e NOX, in 180 minuti con flusso continuo tangenziale secondo Norma UNI 11484 - marzo 2013 Velocità di degradazione fotocatalitica: $\mu\text{gm}^{-2} \text{h}^{-1} = 12.000$ come NO Traducibili in valori percentuali: NO $\approx 86\%$ NOX $\approx 60\%$ Potenza radiante incidente sulla superficie: 10 W/m <sup>2</sup> in UVA (295-400 nm)
<b>Pot life</b>	Illimitato (monocomponente) Secco al tatto: 25-35 minuti Sovrapplicazione: 6-8 ore ed illimitato purché pulito NB: I valori ottenuti sono il risultato di prove di laboratorio a +20°C e 65% U.R.) completamente indurito
<b>Indicazioni di Sicurezza</b>	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. PRODOTTO SOTTOPOSTO A MARCATURA REACH E CLASSIFICATO COME NON PERICOLOSO. Stoccaggio: conservare in un luogo asciutto ed a temperatura ambiente. TEME IL GELO
<b>Confezioni</b>	Secchi da 20 LT.
<b>Avvertenze</b>	Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 5 °C.

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. È 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. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

