

## Rigenera

*Pittura fotocatalitica depurativa dell'ambiente per esterni.*

Idropittura silossanica a basso assorbimento d'acqua ed elevata permeabilità al vapore che, grazie all'attività fotocatalitica generata dalle speciali materie prime che la compongono, ha un'azione antinquinamento e autopulente.



Purifica l'aria



Azione anti-smog



Contrasta le alghe



Eccellente traspirabilità



Resa  
7,5 - 10 m<sup>2</sup>/l  
per mano



Diluzione  
1° mano 0-10%  
2° mano 0-5%



Esterni

### DESCRIZIONE

**Rigenera** è una pittura altamente permeabile al vapore che grazie all'attività fotocatalitica generata dalle particolari materie prime che la compongono ha caratteristiche altamente innovative. È infatti in grado, in presenza di luce naturale o artificiale, di purificare l'aria promuovendo la reazione di decomposizione di batteri, microrganismi ed inquinanti atmosferici. L'attività della pittura è virtualmente infinita in quanto il fotocatalizzatore si rigenera costantemente. Pensata per la tinteggiatura delle facciate esterne in zone sottoposte a smog, grazie ai processi che sviluppa, ha anche una bassa sporchevolezza, unita ad una elevata permeabilità al vapore acqueo e basso assorbimento d'acqua.

### CAMPI D'IMPIEGO

Ideale per la decorazione e protezione delle facciate. Particolarmente indicata per edifici situati in zone a traffico elevato dove smog, polveri e gas compromettono l'estetica delle facciate e deteriorano la qualità dell'aria.

### PROPRIETÀ

- Efficace azione anti-smog e anti-inquinamento.
- Impedisce la formazione di muffe ed alghe.
- Previene il deterioramento delle facciate.
- Elevata permeabilità al vapore e resistenza all'acqua.

### SUPPORTI IDONEI

Intonaco civile, calcestruzzo, cemento prefabbricato(esente da disarmanti), vecchie pitture.

### PREPARAZIONE SUPPORTO

Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato, perfettamente ancorato al substrato, privo di sporco, unto, muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro. Predispore i ponteggi in modo da consentire l'applicazione continua fino ad interruzioni architettoniche. Eseguire idrolavaggio delle facciate e procedere con sanificazione tramite applicazione di MUROSANO RISANANTE diluito in acqua in rapporto 1:5 -1:10, applicare con pennello sulla superficie contaminata in maniera satura, lasciando agire per almeno 24 ore. In caso di intonaci ricoperti da rivestimenti plastici o pitture in dispersione sintetica assicurarsi che presentino un buon grado di assorbimento e siano perfettamente ancorati al substrato al fine di consentire un buon aggancio di **Rigenera**. Su intonaci nuovi procedere all'applicazione, di una mano di PROTEXIL® ACQUA PRIMER diluito da 1:1 fino a 1:3, secondo il grado di assorbimento e compattezza dell'intonaco, con acqua, dato in modo saturo a pennello. Su vecchi supporti degradati, sfarinanti e/o disomogenei, oppure su vecchie pitture minerali occorre spazzolare accuratamente, raschiare e asportare eventuali parti incoerenti, quindi procedere all'applicazione di una mano di PROTEXIL® PRIMER, al fine di consolidare la superficie e uniformarne l'assorbimento. Per risolvere problematiche difficili quali ruvidità ed imperfezioni degli intonaci, rappezzi, presenza di micro cavillature, tensioni e lesioni superficiali, non di natura dinamica - strutturale, applicare una o più mani di fondo di PROTEXIL® STRUCTUR. Se le irregolarità del supporto sono diffuse ed estese si consiglia di rasare preventivamente con INTOCEM PLUS, interponendo uno strato di armatura in rete fibrovetro da 150 - 160 g/m<sup>2</sup> in presenza di screpolature, e attendere che il prodotto sia perfettamente stagionato prima di procedere all'applicazione. Presenze di sali solubili nel supporto vanno neutralizzate spazzolando accuratamente e applicando PROTEXIL® IMPERMEABILIZZANTE in modo ben saturo. Presenze di umidità ascendente vanno risanate con ARCADIA®RISANANTE.

### APPLICAZIONE

**Rigenera** si applica a pennello o rullo in due mani, diluendo la prima mano fino ad un massimo del 10% con acqua e la seconda mano data tal quale o diluita massimo al 5%. Attendere circa 6 ore tra una mano e l'altra.

Colorificio MP srl

Versione n.01  
21.10.2019

L'attuale versione sostituisce le precedenti.

Via G.Pastore, 2 47922 - Rimini (Italia)  
Tel. +39 0541 734086 Fax +39 0541 734282  
mp@colorificiomp.it [www.colorificiomp.it](http://www.colorificiomp.it)

## DATI TECNICI

<b>CONSUMO</b>	0.10 – 0.13 l/m <sup>2</sup> per mano
<b>ESSICCAZIONE A 20°C</b>	superficiale 1 ora ca., in profondità 8-12 ore
<b>PESO SPECIFICO</b>	1,60 ± 0,05 kg/l
<b>RESIDUO SECCO A 105°C</b>	60 ± 1%
<b>pH</b>	8,5 - 9
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO (DIN 52615)</b>	Sd = 0,323m (per uno spessore di 135µm)
<b>CONSERVAZIONE</b>	minimo 1 anno in confezione sigillata a temperatura superiore a 5°C
<b>COLORI</b>	Bianco.
<b>CONFEZIONE</b>	10l – 5l

### Classificazione C.O.V. (Direttiva 2004/42/CE) :

i) Pitture monocomponenti ad alte prestazioni. Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 140 g/l  
Valore max C.O.V. nel prodotto: 60 g/l di preparato

## RACCOMANDAZIONI

- Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.
- Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo + 5°C).
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.
- Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra + 8°C e + 35°C e con umidità relativa non superiore al 75%.
- Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a + 5°C.
- Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.
- Proteggere da pioggia battente le facciate per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.
- Predisporre i ponteggi in modo da poter dare esecuzione continuativa all'opera fino a interruzioni architettoniche al fine di evitare il formarsi di giunti, sormonti e differenze di colorazioni.
- Lavare subito dopo l'uso gli attrezzi con acqua.
- Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.

*Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda nè fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.*

### VOCE DI CAPITOLATO: **0250 Rigenera**

Applicazione di **Rigenera**, pittura fotocatalitica depurativa dell'ambiente per esterni, che in presenza di luce e ossigeno attiva le proprie proprietà di fotocatalisi promuovendo la decomposizione di batteri, microrganismi ed inquinanti atmosferici sulla superficie e nell'aria circostante. **Rigenera** si applica in due mani a pennello o rullo, previa applicazione di una mano a pennello o rullo di PROTEXIL® ACQUA PRIMER o PROTEXIL® PRIMER, impregnante, consolidante incolore di fondo.