

| | |
|-------------------------|---|
| generalità: | Prodotto a base di polimero termoplastico, idrodiluibile ad alta TG. Versione specifica per trattamenti antibatterici |
| caratteristiche: | Pigmenti e cariche: ossidi minerali e silicati (esente piombo e cromo) Medio spessore, essiccazione del film in tempi brevi e lungo pot life. Film semioptico, duro, flessibile, con ottima adesione anche su lamiere zincate ed alluminio. Buona resistenza all'abrasione ed all'urto ed in generale la resistenza chimica. Additivato con antibatterico organico |
| impieghi: | Come finitura di strutture, per la protezione da ambienti particolarmente aggressivi. Per il coating interno di condotte di aerazione, nella bonifica permanente delle medesime. Applicabile a pennello, rullo e a spruzzo con apposita attrezzatura. |
| fornitura: | Kg 20 in latte |

| caratteristiche - test | norma di riferimento | unità di misura | valori |
|---|----------------------|-----------------|---------|
| Punto di infiammabilità | Non infiammabile | °C | |
| peso specifico a 23 ± 2°C | ASTM D 792 | Kg/dmc | ca 1.20 |
| residuo solido sul totale in peso | ASTM D 2697 | % | 53±2 |
| residuo solido sul totale in volume | ASTM D 2697 | % | 44±2 |
| viscosità Ford 4 alla fornitura a 20 ±1°C | ASTM D 1200 | sec | tixo |
| grado di macinazione | ASTM D 1214 | µm | ≤10 |
| pot life a 20 ± 1°C | ASTM D 792-66 | ore | ≥24 |
| tempo di fuori polvere a 20 ±1°C | ERL 13-70 | minuti | 15 +30 |
| essiccazione al tatto a 20 ±1°C | ERL 13-70 | minuti | 15 +30 |
| indurimento completo a 20 ±1°C | ERL 13-70 | giorni | 1 |
| tempi di sovrapplicazione a 20 ±1°C | ERL 13-70 | ore | 1+ 2 |
| resistenza alla temperatura in continuo | - | °C | 80 |
| resistenza all'urto | ASTM D 2794 | N.cm | ≥100 |
| adesione su ferro sabbiato | DIN 53151 | - | GTO |
| grado di usura per abrasione | ASTM D 4060 | GA | 0.006 |

nb: I valori dei test sono ottenuti in laboratorio e sono indicativi per l'utilizzo del materiale, ma non costituiscono garanzia.

| | |
|-------------------------------|---|
| campi di applicazione | Il prodotto può essere utilizzato come RIVESTIMENTO POLIMERICO BATTERIOSTATICO per trattare pareti interne dei canali di climatizzazione in lamiera zincata rivestiti internamente e non, canali in acciaio, canali in muratura, tubi flessibili in pvc, superfici interne delle UTA, superfici murali interne dove è richiesta una elevata attività antimicrobica e antifungina. |
| miscelazione | Sino a perfetta omogeneizzazione, con miscelatore cowles o simile (si consiglia di effettuare l'operazione con trapano elettrico a bassa velocità ed idonea frusta) |
| impiego | Il prodotto non va applicato su superfici bagnate o gelate. Su superfici oleose utilizzare un primer per favorire l'adesione del prodotto alla superficie da trattare. |
| applicazione | Il prodotto può essere applicato a rullo, a pennello o a spruzzo (airless o airmix). Nel caso di sistemi a spruzzo la pressione di spruzzo, la pressione dell'aria e la dimensione degli ugelli varia a seconda dello sprizzatore utilizzato. Diluire il prodotto con acqua in quantità variabile dal 10 al 30% a secondo del sistema utilizzato per l'applicazione |
| resa | Variabile in funzione della rugosità e del tipo di supporto da trattare. Consumo teorico: <ul style="list-style-type: none"> Lamiera zincata, acciaio o pvc: 0,6 kg/m² Lamiera zincata coibentata internamente: 1 kg/m² Manufatti in muratura: 0,8 kg/m² Superfici murali: 0,3 kg/m² |
| tempi | - Tempo di fuori polvere a 20°C: 15 + 30 min (4 + 5 ore all'interno dei canali) - Tempo di sovrapplicazione a 20°C: 1 + 2 ore (10 + 12 ore all'interno dei canali) |
| temperatura di impiego | Superiore ai +5°C |
| stoccaggio | Conservare a temperatura superiore ai +5°C e inferiore ai +40°C. Il prodotto non è più utilizzabile se durante lo stoccaggio si congela. Chiudere bene le confezioni già aperte ed utilizzarle in breve tempo. Non versare il prodotto in contenitori di latta non smaltati: pericolo di corrosione |
| limite di utilizzo | 6 mesi dalla data di produzione |
| igiene | E' importante manipolare i prodotti con le precauzioni necessarie, indossando indumenti idonei (vedi scheda di sicurezza). Per l'applicazione a spruzzo usare mascherine e occhiali protettivi |
| sfridi | Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti ma eliminarli secondo le norme vigenti. |