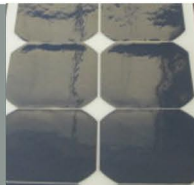




> Industria



- > Alluminio, acciaio, metalli, compositi
- > Facilità di pulizia
- > Elevata durezza superficiale
- > Protezione da agenti aggressivi

## Rivestimento a base silicea per superfici metalliche con innovative proprietà di protezione. Caratterizzato da facilità di pulizia ed elevata durezza superficiale

Polysil è il rivestimento a base di silicio atomico con caratteristiche rivoluzionarie che permette la protezione del substrato ricondizionando la struttura superficiale. Con uno strato di pochi micron ad elevata durezza superficiale (6H), le superfici presentano anche una elevata resistenza all'abrasione e si presentano quindi rinnovate e protette dalle principali aggressioni a cui sono sottoposte in ambito industriale.



Come Funziona:



<b>Aree di utilizzo:</b>	GFK, plastiche, polimeri, vernici, metalli, VTR, compositi, gelcoat.
<b>Basato su:</b>	Polimeri silicei a base solvente.
<b>Colore:</b>	Incolore, trasparente.
<b>Quantità disponibili:</b>	Confezioni da 0,5 Litri, 1 Litro, contenitori sigillati da 5 litri .
<b>Stoccaggio/vita del prodotto:</b>	Conservare il prodotto lontano dalla luce diretta del sole. Non aperto, nel contenitore originale e ad una temperatura di 5 ° C a 35 ° C (41 ° F a 95 ° F), lo stoccaggio è possibile per almeno 6 mesi. In confezione da 5 Litri sigillata conservazione possibile fino a 24 mesi. Proteggere da umidità, gelo o temperature superiori a 35 ° C. Verificare la presenza di segni di deterioramento se il periodo di conservazione raccomandato è stato superato. Sigillare ermeticamente dopo l'apertura. Le aree di stoccaggio deve essere ben ventilate.
<b>Preparazione:</b>	Il prodotto può essere applicato direttamente dal contenitore. Fare riferimento alle istruzioni separate per la preparazione della superficie.
<b>Applicazione:</b>	Spruzzo, spruzzo elettrostatico o manuale con vello. Vedere le istruzioni separate. Non applicare alla diretta luce del sole.
<b>Temperatura di esercizio:</b>	A temperatura ambiente e della superficie inferiore a 25°C.
<b>Tempi di asciugatura:</b>	A temperatura ambiente di 20°/25°C secco al tatto in 40 minuti, secco dopo 24h, polimerizzazione completa dopo 7 giorni.
<b>Copertura:</b>	Varia a seconda del tipo di applicazione, a circa 5µm di spessore di rivestimento uniforme con applicazione manuale la copertura è 70 mq/L ± 10%.
<b>Certificazioni:</b>	Piegatura fino a 90° ( <b>ISO 6860</b> ) nessuna perdita di adesione, Durezza superficiale ( <b>ISO 15184</b> ) Metodo pencil pen 6H, test di adesione <b>ASTM D 3359-78</b> met B (quadrettatura) 5B, 0% su alluminio cromato e compositi. <b>DIN 54837:2007</b> Determinazione del comportamento al fuoco utilizzando un bruciatore a gas per settore ferroviario (test di materiali, piccoli componenti e sezioni di componenti per veicoli ferroviari – Determinazione del comportamento al fuoco utilizzando un bruciatore a gas. Risultato: Classe S5 (0 sviluppo fiamma) Smoke development class SR2 (0 sviluppo di fumo) Dripping test class ST2 (inerte al gocciolio). Test di infiammabilità <b>NF P 92-501</b> Risultato: M1 Non infiammabile. Conforme <b>RAL - (GZ 632)</b> – Certificazione di Qualità del GRM tedesco(Certificazione di qualità per la pulizia delle facciate in metallo), il prodotto è utilizzabile su facciate in metallo.
<b>Consigli di sicurezza:</b>	Si prega di fare riferimento alle istruzioni per la salute e per la sicurezza fornite e garantire il rispetto delle normative di sicurezza del settore. Per ulteriori informazioni vedi scheda di sicurezza.
<b>Smaltimento:</b>	Smaltire come rifiuti industriali secondo le normative locali e regionali.
<b>Note:</b>	Il prodotto è resistente a molti agenti chimici, sono stati effettuati test approfonditi sulla aggritudine da parte dei principali aggressivi tra cui prodotti acidi ed alcalini, licopene compreso. Richiedere ulteriore documentazione tecnica per accertare l' idoneità all' utilizzo per cui si vuole ricorrere al prodotto.

This technical data sheet has been compiled on the basis of our latest technical knowledge and experience. Considering the wide variety of different surface materials and conditions, it remains the user's responsibility to determine suitability of the intended application for the specific purpose and to use their judgement and technical expertise in assessing the surface conditions. Since conditions of use are not under the manufacturer's control, the content of this technical data sheet cannot be taken as acceptance of any liability. Terms & conditions apply. This data sheet will be superseded by any later versions released. (As at: 04/2011).