

Z130140

**SIGILLANTE POLIURETANICO "DATASEALANT" NERO**

Cartuccia da 300 ml

Datasealant è un sigillante poliuretano tixotropico di alta qualità che indurisce reagendo con l'umidità atmosferica formando un resistente e versatile elastomero.

A basse temperature la percentuale di umidità nell'aria è inferiore e di conseguenza l'indurimento procederà più lentamente.

**Vantaggi:**

- Monocomponente
- Elastico
- Bassa emissione di odori
- Resistente all'invecchiamento e all'esposizione atmosferica
- Non corrosivo
- Sovra verniciabile
- Carteggiabile
- Aderisce bene ad una vasta gamma di substrati
- Approvazione NSF per contatto accidentale con alimenti
- Elevate caratteristiche tixotropiche

**Campi di applicazione**

Datasealant ha una buona adesione ad una vasta gamma di substrati ed è adatto alla realizzazione di sigillature perennemente elastiche di alto potere adesivo. I materiali sui quali si può applicare il nostro prodotto sono: metallo, legno, materiali ceramici e plastici. Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utilizzatori professionali. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari con i vari substrati ed in diverse condizioni applicative per verificare la perfetta adesione e compatibilità sui materiali.

**Caratteristiche chimico/fisiche**

Datasealant è resistente all'acqua, all'acqua di mare, all'acqua calcarea, alle acque reflue, ad acidi e basi diluite. Per brevi periodi resiste a carburanti, grassi, oli minerali, vegetali ed animali. Non è resistente agli acidi organici, alcool, acidi minerali, soluzioni caustiche, solventi concentrati e raggi UV. Le suddette informazioni sono da considerarsi puramente indicative.

**Metodo di applicazione**

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di olio, grasso e polvere.

**Applicazione**

Forare la membrana protettiva, inserire la cartuccia in un'ideale pistola manuale, elettrica o ad aria compressa, tagliare il beccuccio a seconda delle proprie necessità ed applicare il sigillante avendo l'accortezza di evitare di inglobare aria nel corso dell'applicazione. Una volta aperte le cartucce devono essere utilizzate entro un lasso di tempo relativamente breve. Non applicare a temperature inferiori a 5°C o superiori a 40 °C. La temperatura ideale per il sigillante e le superfici è tra i 15°C ed i 25°C.



Z130140

**SIGILLANTE POLIURETANICO "DATASEALANT" NERO**

Cartuccia da 300 ml

**Spatolatura e finitura**

Queste operazioni devono essere eseguite prima che il sigillante divenga secco al tatto.

**Pulizia**

E' possibile rimuovere Datasealant dagli attrezzi con dei solventi idonei. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando idonei lavamani industriali e dell'acqua. Non utilizzare solventi.

**Sovraverniciatura**

Datasealant può essere sovra verniciato una volta secco al tatto. Si consiglia di fare delle prove preliminari per verificare la compatibilità della vernice. Datasealant non dovrebbe essere esposto alle alte temperature del forno da verniciatura prima del completo indurimento. L'applicazione di vernici possono verificare l'elasticità del sigillante provocando screpolature.

**Importante**

Per informazioni e consigli sull'utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico e tossicologico ed ogni altra informazione relativa alla sicurezza.

Z130140

**SIGILLANTE POLIURETANICO "DATA SEALANT" NERO**

Cartuccia da 300 ml

|   |                                   |        |
|---|-----------------------------------|--------|
| Base chimica                              | Poliuretano 1-C                   |        |
| Colore                                    | Bianco, grigio e nero             |        |
| Meccanismo di indurimento                 | Umidità atmosferica               |        |
| Densità                                   | 1.3 kg/l circa dipende dal colore |        |
| Proprietà di non scorrimento (tixotropia) | Buone                             |        |
| Temperature di applicazione               | Da +5°C a +40°C                   |        |
| Tempo fuori polvere a 23°C/50% u. r       | 60 min. circa                     |        |
| Tempo aperto a 23°C/50% u.r               | 45 min. circa                     |        |
| Velocità di indurimento                   | Vedi diagramma 1                  |        |
| Ritiro volumetrico                        | 5% circa                          |        |
| Durezza Shore A                           | 40 circa                          |        |
| Resistenza a trazione                     | 1.8 MPa circa                     |        |
| Allungamento a rottura                    | 500 % circa                       |        |
| Resistenza alla lacerazione               | 7 N/mm circa                      |        |
| Temperatura di transizione vetrosa        | -45°C circa                       |        |
| Resistenza termica                        | Permanente                        | +90°C  |
| A breve termine                           | 1 giorno                          | +120°C |
|   | 1 ora                             | +140°C |
| Temperatura di servizio                   | Da -40°C a +90°C                  |        |
| Stabilità (stoccato a T < +25°C)          | 12 mesi                           |        |

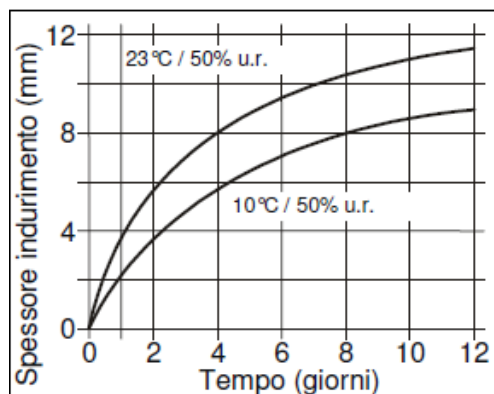


Diagramma 1: Velocità di indurimento

NOTE: Questi dati, basati sulla nostra esperienza, vanno considerati come indicativi e non sollevano l'utilizzatore finale dalla necessità di effettuare delle prove preliminari. Ci riserviamo di apportare variazioni ai dati caratteristici dei prodotti in relazione al progresso tecnico o a sviluppi produttivi.