SiMP® Seal 60 HV

Adesivo Elastico Strutturale per Parabrezza Automotive Monocomponente a Base di SiMP Polimero Silyl Modificato Esente da Solvente, Isocianato e PVC

Descrizione

SiMP® Seal 60 HV è un adesivo sigillante elastomerico strutturale monocomponente a base di SiMP Polimero Silyl Modificato. Una volta estruso reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera e nei materiali ed assicura incollaggi ad alte prestazioni restando permanentemente flessibile ed elastico. Caratterizzato da un'alta tixotropia ha un ottima presa iniziale.

Campi di utilizzo

SiMP® Seal 60 HV è un adesivo ad elevata adesione e prestazioni fisico-meccaniche, sviluppato per l'incollaggio dei parabrezza nel settore automotive. La sua viscosità ed l'elevato effetto ventosa permette un rapido assemblaggio di parabrezza, vetri laterali e posteriori sul telaio dei veicoli (auto, treni, autobus, ….). L'ampio spetro adesivo, rende il prodotto versatile in tutte le applicazioni che prevedono l'impiego di una vasta gamma di materiali:

- Metalli – materiali ferrosi, lamiera zincata, galvanizzata, schimplata; acciaio, acciaio inox satinato e lucido; alluminio naturale ed anodizzato; bronzo, rame, ….
- Vetro
- Legno – masselli (anche oleosi), multistrati, truciolari, MDF, compensato, ….
- Inerti - cemento, pietre naturali, marmo
- Sintetiche – corian, agglomerati, sinterizzati
- Verniciati in genere sia a spruzzo ed a polvere (effettuare prove preliminari), superfici smaltate,
- Isolanti - polistirolo, poliestere, espansi di poliuretano, PVC, ….
- Plastiche dure - PMMA, PVC, ABS, HPL, nylon 66, SMC, vetroresina, gelcoat, resine acriliche, ….

Indicato negli incollaggi elastomerici nell'industria, nei processi di assemblaggio e montaggio più svariati oltre a quelli specifici del settore del trasporto; trova applicazioni nel settore navale e nell'arredamento in genere, negli assemblaggi ed applicazioni generali ove richiesto un accoppiamento tenace ma capace di compensare ed assorbire eventuali dilatazioni termiche dei materiali, vibrazioni e sbalzi di temperatura.
L'ampio spettro adesivo e la sua caratteristiche di tixotropia ed a-tossicità permettono un facile e sicuro utilizzo da parte degli operatori.

Vantaggi

- Ecologico – Esente da solventi, isocianati e PVC
- Esente da simboli di rischio
- Permanentemente flessibile tra –40° e +100° - resiste per brevi periodi a 120°
- Non rigonfia – Non ritira
- Nessuna formazione di bolle
- Adesione senza utilizzo di primer a vetro metalli e plastiche
- Eccellente adesione sulle superfici bagnate
- Proprietà di assorbimento del suono e delle vibrazioni
- Sigillatura di giunti di costruzione ed elettrici dei pannelli di metallo
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici – Ottima stabilità di colore e resistenza ai raggi UV
- Sovra verniciabile con vernici base acqua e base solvente (si raccomandano test di prova)
- Facilmente lavorabile con eccellente aspetto estetico
- Non cola – Eccezionale tixotropia – Effetto ventosa
- Comportamento neutro, non aggredisce le superfici dei supporti
- Resistente all'acqua, agli alchilici diluiti, agenti pulenti, acqua di calce e muffa

SiMP® Seal 60 HV

Adesivo Elastico Strutturale per Parabrezza Automotive Monocomponente a Base di SiMP Polimero Silyl Modificato Esente da Solvente, Isocianato e PVC

Dati Tecnici

Aspetto	Materiale Tixotropico
Colore	Nero
Odore	Caratteristico
Natura Chimica	SiMP Polimero Silyl Modificato
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a Spessore [mm] (dopo 1 giorno a 23°C e 50% u.r.)	3,5
Shore A (23°C e 50% u.r.)	60
Peso Specifico [g/cc]	1,35 ± 0,02
Tempo Aperto [min] (23°C e 50% u.r.)	15
Modulo Elastico al 100% [N/mm^2] (ISO 37 DIN 53504)	➢ 2,0
Resistenza a Trazione [N/mm^2] (ISO 37 DIN 53504)	➢ 3,9
Allungamento [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 350
Temperatura di Applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100 (120°C per brevi periodi)
Confezioni	STANDARD - Cartucce in Pe da 290 ml: 12 Pz/scatola - Sacchetto in Alu da 600 ml: 20 Pz/scatola SU RICHIESTA - Sacchetto in Alu da 400 ml: 12 Pz/scatola - Fusto 20, 200 lt
Vita e conservazione prodotto	- **12 mesi nella confezione originale.** - Temperatura di conservazione tra 5°e 25°C in locale fresco e asciutto. - Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

SiMP® Seal 60 HV

Adesivo Elastico Strutturale per Parabrezza Automotive Monocomponente a Base di SiMP Polimero Silyl Modificato Esente da Solvente, Isocianato e PVC

Applicazione

Effettuare prove preventive di adesione. Le superfici dei materiali devono essere pulite, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particele o i residui con un getto di aria compressa, carta abrasiva o pennello rigido. Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere senza nessun rivestimento e pulite con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiali anti aderenti diversi dal polietilene devono essere sabbiati o meccanicamente abrasi e puliti dalla polvere.
SiMP® Seal 60 HV può essere sovra-verniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali, in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato e la grande varietà di materiali da incollare raccomandiamo dei test di prova prima dell'applicazione finale.

Pulizia dell'Attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

Misure di Protezione Personali

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

Informazioni Generali

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. PIGAL spa si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

Distribuito da: ***PIGAL S.p.A.***
Via Guido Rossa, 2 – Località Crespellano · 40053 Valsamoggia – BO · Tel. +39 051 969068 · Fax +39 051 969353
www.pigalindustry.it – info@pigalindustry.it