

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

Descrizione

OneBond MS Seal 45 Spray Sigillante è un adesivo elastico SiMP - Silyl Modified Polymer monocomponente spruzzabile, per riparazioni di carrozzeria e assemblaggio. Indurisce con l'umidità atmosferica e forma un adesivo elastico flessibile e ad alte prestazioni. Privo di solventi e isocianati.

Dati Tecnici

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Grigio e Ocra
Natura Chimica	SiMP Silyl-Modified Polymer
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (24h - 23°C e 50% RH)	ca. 2.4
Durezza Shore A	ca. 45
Densità	ca. 1.38
Tempo aperto (min) (23°C e 50% RH)	ca. 45
Resistenza a trazione [N/mm ²]	ca. 2.7
Modulo elastico al 100% [N/mm ²]	ca. 1.0
Allungamento a rottura [%]	ca. 450
Temperatura di applicazione (°C)	Da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	Da -40 a +100

Applicazione

Le superfici di incollaggio devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. E' necessario trattare la superficie secondo le linee guida applicative Onebond, utilizzando eventualmente uno specifico DETERGENTE. Onebond MS Seal 45 Spray si applica senza primer su vetro, metalli e plastiche. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione al supporto.

Per l'applicazione a spruzzo, utilizzare una pistola ad aria compressa dedicata dotata di un ugello di regolazione dello spruzzo. Uno spruzzo omogeneo (effetto buccia d'arancia) o un effetto più marcato si possono ottenere regolando l'ugello e la pressione dell'aria. Per controllare meglio il flusso d'aria di spruzzatura e quindi la finitura, iniziare con pressione di flusso a zero e poi a crescere. Spruzzare a una distanza da 5 a 40 cm dall'oggetto. Onebond MS Seal 45 Spray è una pasta tissotropica a bassa

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

viscosità, il valore della viscosità può differire leggermente fra lotti e in base alla scadenza. Per ottenere l'effetto desiderato, è necessario eseguire preventivamente prove di spruzzatura e finitura.

Onebond MS Seal 45 Spray può essere sovraverniciato. La compatibilità della vernice deve essere testata effettuando prove preliminari. Occorre prestare attenzione con l'uso di alcol o resine alchidiche, poiché possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre il tempo di asciugatura della vernice stessa. La durezza e lo spessore del film di vernice possono compromettere l'elasticità del sigillante.

Non applicare in presenza di sigillanti siliconici polimerizzanti. Evitare il contatto con detergenti a base di solventi durante la polimerizzazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'intrappolamento dell'aria. Poiché il sistema polimerizza con l'umidità, consentire un'esposizione sufficiente all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore supporto durante il periodo di indurimento.

Area di Applicazione

OneBond MS Seal 45 Spray è un versatile adesivo e sigillante specifico per applicazioni a spruzzo sia per giunti, sia per rifiniture originali. Utilizzato nei giunti sovrapposti o saldati nell'industria automobilistica e nella riparazione di carrozzerie, treni, veicoli industriali e container; contribuisce anche alla protezione contro la corrosione. Offre eccellenti proprietà di adesione senza primer su metalli, superfici vernicate, alluminio, PVC, plastiche rinforzate con fibra di vetro, ABS, policarbonato e materiali plastici in genere.

Caratteristiche

- SiMP Silyl-Modified Polymer;
- Privo di solventi e isocianati, inodore;
- Spruzzabile con pistola pneumatica specifica; la finitura fine e/o pesante può essere ottenuta regolando la pressione dell'aria, la distanza dal giunto e il dosaggio del prodotto;
- La particolare consistenza permette al prodotto di riempire anche gli interstizi senza colare;
- Non sfilaccia al rimuovere il nastro protettivo per mascheratura;
- Può essere utilizzato sia per applicazioni interne che sottoscocca;
- Protegge dalla corrosione;
- Proprietà di smorzamento delle vibrazioni e del suono;
- Sigillatura di giunti di costruzione e lamiere elettrosaldate;
- Saldatura a punti possibile prima della polimerizzazione;
- Facile da spruzzare se utilizzato per applicazioni di bordatura;
- Può essere facilmente rifinito, pennellato o carteggiato;

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

- Rimane flessibile in modo permanente su un'ampia gamma di temperature;
- Nessuna formazione di bolle;
- Sovraverniciabile con molte vernici a base di acqua e solvente (si consigliano prove preliminari);
- Nessun simbolo di pericolo richiesto.

Pulizia degli strumenti e misure di protezione personale

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso utilizzando carta o un panno. Una volta indurito, il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se il prodotto viene a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

Confezionamento

Cartucce in polietilene 290ml - 12 pezzi per scatola

Conservazione del Prodotto

OneBond MS Seal 45 Spray può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali (sigillate) a una temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C, in un luogo fresco e asciutto. La temperatura di conservazione non deve superare i 25°C per lunghi periodi di tempo. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

Sicurezza

Le Schede di Sicurezza (SDS) sono disponibili presso OneBond e includono informazioni sui rischi per la salute fisica, sanitaria e ambientale, precauzioni di sicurezza per la manipolazione, conservazione e smaltimento dei prodotti. Le SDS sono disponibili nella lingua del Paese o dell'area di destinazione e possono includere norme di salute e sicurezza applicabili a livello locale. Le SDS vengono aggiornate regolarmente e possono essere scaricate da www.onebondadhesives.com. OneBond incoraggia gli utenti a rivedere la SDS aggiornata prima di maneggiare o utilizzare qualsiasi prodotto.

Note per i consumatori

I dati qui contenuti e ottenuti nei laboratori OneBond sono dati per informazione; se sono richieste specifiche, contattare l'Ufficio Tecnico di OneBond. OneBond garantisce una qualità costante dei prodotti forniti secondo le proprie specifiche. OneBond non può assumersi la responsabilità per i risultati ottenuti da altri metodi che non sono sotto il controllo di OneBond. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità allo scopo dell'utente di qualsiasi prodotto menzionato nel presente documento. OneBond declina tutte le garanzie espresse o implicite, comprese le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, derivanti dalla



Technical Data Sheet

Issued in: 01/2022

Revised in: 05/2022

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

vendita o dall'uso dei prodotti OneBond. OneBond declina espressamente ogni responsabilità per danni consequenziali o incidentali di qualsiasi tipo, compreso il mancato guadagno.