

OTTOSEAL[®] S64

Scheda tecnica

identico a Novasil[®] S64

Proprietà

- Non corrosivo
- Resistente ai raggi UV
- Adesivo sigillante neutro monocomponente a base alcoxy
- Aderisce senza Primer a quasi tutte le materie plastiche (eccetto PE, PP e PTFE)
- Ottima adesione a lastre alveolari. Non crea fessurazioni sul vetro acrilico piano (ad es. Plexiglas[®]) e policarbonato (ad es. Makrolon[®], Lexan[®]).

Campi applicativi:

- Incollaggi e sigillature nella produzione di materie plastiche, serre, verande e coperture
- Sigillatura in sale bianche, ad es. sale operatorie, produzione di chip ecc.
- Sigillature in canali di condizionamento

Norme e certificazioni

- La compatibilità di **OTTOSEAL[®] S 64** con Plexiglas[®], Makrolon[®], Lexan[®] e LTC (Lexan-Thermo-Clear) è verificata e confermata dai produttori
- La compatibilità alimentare è stata testata positivamente e certificata dal laboratorio chimico Dr. Stegmann – D-49124 Georgsmarienhütte
- Utilizzabile in impianti di condizionamento sterili secondo la direttiva VDI 6022, Foglio 1 (testato secondo la DIN EN ISO 846 dall'Institut für Hygiene, Berlin)

Consigli particolari

OTTOSEAL[®] S 64 non provoca fessurazioni sul vetro acrilico piano (ad es. Plexiglas[®]) e policarbonato (ed es. Makrolon[®], Lexan[®]). Sono disponibili certificati di prova della società Röhm GmbH per il Plexiglas XT e Makrolon Longlife così come della società GE Plastics GmbH per Lexan Thermoclear. Esistono certificati di prove per l'utilizzo in sale bianche e impianti di condizionamento.

Durante l'indurimento si liberano modeste quantità di etanolo.

Allo stato finale, **OTTOSEAL[®] S 64** è del tutto inodore e inerte. I tempi di vulcanizzazione sono proporzionali allo spessore del giunto siliconico. Siliconi monocomponenti non sono indicati per l'incollaggio di grandi superfici piane, salvo condizioni costruttive particolari; qualora lo spessore del giunto siliconico sia previsto superiore a 15 mm, suggeriamo di interpellare preventivamente i nostri tecnici.

Descrizione

OTTOSEAL[®] S 64 è un adesivo sigillante siliconico monocomponente neutro a base alcoxy

Dati tecnici

| | |
|--|---------------------------|
| Viscosità (a 23°C) | Pastoso, stabile |
| Densità / Peso specifico a 23°C, 50% u.r.a.: | ca 1,03 g/cm ³ |
| Durezza Shore-A DIN 53 505: | ca. 25 |
| Allungamento a rottura DIN 53 504: | ca. 300 % |
| Modulo E al 100% di tensione DIN 53 504: | ca. 0,5 N/mm ² |
| Assorbimento di movimento pratico: | 25% |
| Resistenza termica: | -40°C / +150°C |
| Temperatura di lavorazione: | +5°C / +40°C |
| Tempo formazione pelle a 23°C e 50% u.r.a.: | Ca. 40 minuti |
| Resistenza alla trazione DIN 53 504: | ca. 1,2 N/mm ² |
| Indurimento in 24 ore a 23°C, 50% u.r.a.: | ca. 1-2 mm |
| Stabilità in magazzino a 23°C, 50% u.r.a. in imballi originali chiusi: | 9 mesi dalla produzione |

Questi dati non sono adatti per emettere specifiche; per l'emissione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.



Dichtstoffe · Klebstoffe

Pretrattamento

- Preparazione delle superfici da incollare**
Compatibilità: vernici, smalti, materie plastiche e altri materiali superficiali devono essere compatibili con l'adesivo/sigillante
Pulizia: le superfici da incollare devono essere pulite e occorre eliminare ogni sostanza estranea che potrebbe compromettere l'adesione, come ad esempio distaccanti, conservanti, grassi, oli, polveri, acqua, residui di vecchi adesivi/sigillanti.
Prodotti pulenti per superfici non porose: la pulizia dovrebbe avvenire con il OTTO Cleaner T, spirito o altri prodotti pulenti a base di acetone o isopropanolo, con l'ausilio di un panno di cotone pulito e senza fibre
Pulizia delle superfici porose: le superfici porose dovrebbero essere pulite meccanicamente dalle particelle mobili con una spazzola metallica o una mola.
- Adesione e pretrattamento** I prodotti OTTOSEAL® sono adesivi sigillanti di elevata qualità e specializzati, che aderiscono in modo ottimale a molteplici substrati senza Primer. A causa della grande numerosità di applicazioni specifiche e di materiali, occorre verificare prima con prove in proprio l'eventuale utilizzo di primer della linea Ottoseal® ed il corretto utilizzo del prodotto. Ricerca & Sviluppo e Consulenza: i nostri reparti tecnici sono disponibili a condurre prove mirate all'utilizzo per Vostro conto. Comunicateci i Vostri parametri d'impiego e le Vostre necessità. Vi daremo un suggerimento tecnico completo e studiato su misura per il Vostro utilizzo. Utilizzo di Primer: qualora si renda necessario utilizzare un Primer, occorre seguire la seguente procedura per ottenere risultati di adesione ideali: distribuire il Primer con un panno pulito senza fibre sui substrati non porosi (metalli), ma utilizzare un pennello nel caso di substrati porosi (cemento). Distribuire il Primer in modo regolare e sottile, quantità eccessive formano un film che inibisce l'adesione.
- Primer adesivi-sigillanti OTTOSEAL® e OTTOCOLL®:** osservazione: I nostri Primer sono stati sviluppati appositamente in abbinamento con gli adesivi-sigillanti OTTOSEAL® e OTTOCOLL® per ottenere ideale adesione e caratteristiche meccaniche. Gli effetti di scambio tra i nostri adesivi-sigillanti OTTOSEAL® e OTTOCOLL® e i Primer sono stati verificati e approvati dai nostri laboratori.

Tabella dei primer

| | | | |
|--------------------------------|--------|---|------|
| ABS | + | Ottone | + |
| Acciaio inox | + | Poliammide 6 / Poliammide 6 G | + |
| Alluminio, anodizzato | + | Policarbonato | T |
| Alluminio, lucido | + | Poliestere | + |
| Calcestruzzo | 1215 | Polietilene (PE) | - |
| Cemento | 1215 | Polipropilene (PP) | R |
| Ceramica, smaltata a vetro | + | Profilati plastici (Acrilici) | + |
| Ceramica, non smaltata a vetro | + | Profilati plastici (PVC) | + |
| Cromo | 1216 | PVC fogli morbidi | + |
| Ferro, sabbato | + | Resopal | + |
| Fibrocemento | 1215 | Teflon® | R |
| Intonaco | +/1215 | Vetro | + |
| Lamiera stagnata | 1216 | Vetro acrilico (Makrolon, Plexiglas ecc.) | + |
| Legno, grezzo | + | Zinco, ferro zincato | 1216 |

+ = ottima adesione senza primer

- = non adatto

R = nuova richiesta, suggeriamo prove preventive

T = test consigliato

B = inumidire con acqua nebulizzata

Consiglio di lavorazione

A causa della grande numerosità di applicazioni specifiche e di materiali, occorre verificare prima con prove in proprio l'eventuale utilizzo di primer della linea Ottoseal® ed il corretto utilizzo del prodotto. La data di scadenza effettiva si desume dall'imballo.

OTTOSEAL® S 64 è pronto per l'uso e può essere impiegato subito dopo l'apertura dell'imballo. I particolari da incollare devono essere puliti, privi di grassi, asciutti e stabili. In particolare nel caso di materie plastiche porre attenzione ai residui dei distaccanti per stampi. Come pulente si consiglia ad es. spirito.

Imballo

Imballo

Cartuccia 310 ml
Altri imballi su richiesta.

Unità per cartone

20 pezzi

Unità per paletta

1200 pezzi

Colori

C197- acciaio inox

C95 - traslucet

Scheda tecnica OTTOSEAL® S 64

Pagina 2 di 3

Index: 14.09.2004

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

In Italia:

Tel.: +39-329-2126094 / +39-02-48514595 · Fax: +39-02-48519562

E-Mail: otto-chemie@8-chemie.com · Internet: www.8-chemie.com



Dichtstoffe · Klebstoffe

Consigli di sicurezza

V. scheda di sicurezza europea

Smaltimento

Svuotare completamente le cartucce. Lo smaltimento dovrebbe avvenire in conformità alle disposizioni delle autorità statali, regionali o locali. Chiave di smaltimento:
non vulcanizzato = 080 410, vulcanizzato = 080 410, imballi svuotati/spatolati = 150102

Garanzia

Tutti i dati contenuti in questo bollettino tecnico si basano sullo stato attuale delle conoscenze tecniche ed esperienze. Non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove preventive per proprio conto per verificare l'idoneità dell'impiego e della lavorazione. Una assicurazione a norma di legge per certe caratteristiche o per l'idoneità nell'uso concreto non può derivare dai dati qui forniti. L'unica garanzia è rappresentata dal fatto che il prodotto è conforme alle specifiche di vendita della OTTO-CHEMIE. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto in relazione al progresso e degli sviluppi della tecnica. Naturalmente OTTO-CHEMIE effettua su richiesta prove specifiche e propone raccomandazioni scritte per impieghi particolari. Qualora l'impiego per il quale i nostri prodotti sono acquistati debba sottostare ad approvazioni delle Autorità competenti, è l'utilizzatore che deve richiedere l'approvazione. Nell'eventualità di danni a causa di difettosità del nostro prodotto, OTTO-CHEMIE lo sostituirà in quantità opportuna; questa è la nostra sola garanzia, OTTO-CHEMIE non garantisce di sostenere eventuali ulteriori costi. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dalla responsabilità di osservare/chiarire, in proprio, possibili diritti protettivi di terzi. Valgono come garanzia le nostre condizioni generali di fornitura. Qualora non ne disponiate, se vorrete, ne invieremo una copia.

Scheda tecnica **OTTOSEAL® S 64**

Pagina 3 di 3

Index: 14.09.2004

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

In Italia:

Tel.: +39-329-2126094 / +39-02-48514595 · Fax: +39-02-48519562

E-Mail: otto-chemie@8-chemie.com · Internet: www.8-chemie.com



Dichtstoffe · Klebstoffe

