

OTTOSEAL® S10

Scheda tecnica

identico a Novasil® S10

Proprietà

- Non corrosivo
- Estrema resistenza ai raggi UV
- Elevata resistenza allo strappo e all'intaglio
- Adesivo-sigillante monocomponente a reticolazione neutra a base ossimica
- Elevata forza adesiva a materiali costruttivi in vetro, acciaio, alluminio ecc.

Campi applicativi:

- Sigillatura di giunti di raccordo e di dilatazione in edilizia
- Indicato per la sigillatura a prova d'intemperie (weather sealing) su facciate in vetro (structural glazing), vetrate inclinate, coperture in vetro e verande / giardini d'inverno.
- **OTTOSEAL S® 10** è indicato per la sigillatura di vetri di sicurezza. Sugeriamo comunque di consultare i nostri reparti tecnici.
- Costruzione di vetrate resistenti ai raggi X
- Incollaggi elastici e sigillature nell'industria elettronica, dei macchinari, degli autoveicoli e navale.

OTTOSEAL® S 10 non è adatto all'incollaggio strutturale di vetri strutturali (structural glazing). Per tale applicazione occorre contattare i ns uffici tecnici.

Norme e certificazioni

- Protocollo di prova di Röhme/Darmstadt per l'utilizzo a contatto del vetro acrilico piano
- Testato e raccomandato da Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, D – 31073 Grüneplan per l'impiego in abbinamento al vetro per raggi X RD50 e RD30.

Consigli particolari

Compatibile con i vetri di sicurezza e i fogli in PVB; nel caso di resine per colata, suggeriamo una verifica con i ns tecnici, così come nel caso di contatto con materiali dei vetri isolanti a base di polisolfuro o poliuretano. I tempi di vulcanizzazione sono proporzionali allo spessore del giunto silconico. Siliconi monocomponenti non sono indicati per l'incollaggio di grandi superfici piane, salvo condizioni costruttive particolari; qualora lo spessore del giunto silconico sia previsto superiore a 15 mm, suggeriamo di interpellare preventivamente i nostri tecnici.

Descrizione Dati tecnici

OTTOSEAL® S 10 è un adesivo sigillante silconico monocomponente neutro a base ossimica

Viscosità (a 23°C)	Pastoso, stabile
Densità / Peso specifico a 23°C, 50% u.r.a.:	Ca 1,03 g/cm³
Durezza Shore-A DIN 53 505:	Ca. 21
Allungamento a rottura DIN 53 504:	Ca. 600 %
Modulo E al 100% di tensione DIN 53 504:	Ca. 0,40 N/mm²
Assorbimento di movimento pratico:	ca. 25%
Resistenza termica:	-40°C / +180°C
Temperatura di lavorazione:	+5°C / +40°C
Tempo formazione pelle a 23°C e 50% u.r.a.:	Ca. 5 minuti
Resistenza alla trazione DIN 53 504:	Ca. 1,3 N/mm²
Indurimento in 24 ore a 23°C, 50% u.r.a.:	Ca. 2-3 mm
Cambiamento di volume durante l'indurimento DIN 52451:	- 4%
Stabilità in magazzino per cartucce/sacchetti a 23°C, 50% u.r.a.:	12 mesi dalla produzione
Stabilità in magazzino per fusti a 23°C, 50% u.r.a.:	6 mesi dalla produzione

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

Scheda tecnica **OTTOSEAL® S 10**

Pagina 1 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

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 ideali 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

Elevate richieste all'adesivo: estreme variazioni di temperatura, forze di allungamento e all'intaglio, contatto permanente con acqua ecc. rappresentano elevate pretese per l'incollaggio. In questi casi è sensato utilizzare un Primer (v. Tabella) e richiedere consiglio ai ns. tecnici.

ABS	1217	Poliacrilati (ad es. acrilico Altuglas CS)	+ / 1217
Acciaio inox	+1216	Policarbonato	+
Alluminio	+	Poliestere	+
Alluminio, anodizzato	+1216	Polietilene (PE)	-
Alluminio, verniciato a polvere	T/1101	Polipropilene (PP)	T (110)
Calcestruzzo	1215	PVC, film flessibile	1217
Cemento	+1215	Polistirolo	+1217
Ceramica, smaltata a vetro	+	PVC, rigido	+1217
Ceramica, non smaltata a vetro	+	Rame	+
Cromo	+	Specchi	Ottoseal S 16
Ferro, con antiruggine al minio	+	Superfici porcellanate/smaltate	+
Fibrocemento	1215	Teflon® (PTFE, politetrafluoretilene)	-
Intonaco	+1215	Vetro	+
Lamiera stagnata	1216	Vetro acrilico (Makrolon, Plexiglas ecc.)	T
Lastre in resina melamminica	T	Zinco, ferro zincato	+
Ottone	+	Zinco, ferro zincato	+
Piombo	1216		

+ = ottima adesione senza primer

- = non adatto

R = nuova richiesta, suggeriamo prove preventive

T = test consigliato

B = inumidire con acqua nebulizzata

Consiglio di lavorazione

Durante la **lavorazione e la vulcanizzazione di OTTOSEAL® S10** è opportuno preoccuparsi di una buona ventilazione.

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.

Scheda tecnica OTTOSEAL® S 10

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



Imballo

Imballo
Cartuccia 310 ml

Unità per cartone
20 pezzi

Unità per paletta
1200 pezzi

Colori

C02 – grau C00 – transparent
C04 – schwarz C01 – weiß

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 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 10**

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



Industrieverband
Dichtstoffe e.V.
(IVD)



Industrieverband
Klebstoffe e.V.
(IVK)

