

S110

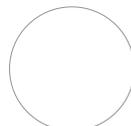
Das Premium-Neutral-Silicon

Alle gezeigten Farben sind in 310 ml-Kartuschen lieferbar. Bei anderen Gebinden und Sonderfarben beachten Sie bitte unseren Katalog. OTTOSEAL® S110 erfüllt die Anforderungen der DIN 18540, T.2 und ist geprüft nach DIN 18545, T.2, Gruppe E. Fordern Sie das technische Datenblatt an.

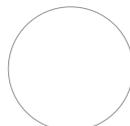
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 08684-908-0
Fax: 08684-1260
info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.de

OTTOSEAL®

S 110



C00
transparent*



C01
weiß*



C77
seidengrau*



C43
manhattan*



C20
hellgrau*



C18
sanitärgrau*



C56
betongrau*



C03
dunkelgrau*



C13
bronze*



C04
schwarz*



C88
kiefer*



C64
eiche hell*



C57
eiche*



C12
sandbeige*



C31
ockerbraun*



C83
eiche dunkel*



C76
buche*



C06
hellbraun*



C742
kastanie*



C05
braun*



C49
dunkelbraun*



C39
schokobraun*



C29
mahagoni*



C6005
moosgrün*



Dichtstoffe • Klebstoffe

OTTOSEAL[®] S 110

Scheda tecnica

identico a Vitroflex[®] - N

Proprietà

- Silicone sigillante monocomponente a reticolazione neutra a base ossimica
- Elevata resistenza all'abrasione e privo di striature secondo la DIN 18545 Parte 2
- Eccezionale capacità di essere rapidamente sollecitato ai carichi
- Spettro di adesione molto ampio
- Superficie non appiccicosa
- Compatibile con le vernici (non verniciabile)
- Compatibile con i fogli dei vetri di sicurezza (PVB)
- Con trattamento fungicida
- Non corrosivo
- Disponibile in 24 colori a magazzino
- Resistente ai raggi UV
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento

Campi applicativi:

- Sigillatura dei serramenti in legno
- Sigillatura di giunti di serramenti e porte di legno, metallo e plastica.
- Sigillatura di vetrate profilate
- Giunti di dilatazione e di raccordo di prefabbricati in cemento
- Sigillatura di facciate, parapetti e davanzali, cassonetti per serrande e costruzioni metalliche.
- Ottoseal[®] S 110 è indicato per la sigillatura dei vetri di sicurezza. Per questa applicazione suggeriamo una verifica con i nostri tecnici.
- Molto indicato per giunti di raccordo in campo sanitario

Norme e certificazioni

- Testato secondo la norma DIN 18545, Parte 2, Gruppo E dell'Institut fuer Fenstertechnik, Rosenheim (Germania).
- Soddisfa i desiderata della normativa DIN 18540

Consigli particolari

Nel caso della sigillatura dei serramenti occorre permettere al composto volatile di liberarsi; i serramenti devono pertanto essere assemblati e imballati dopo almeno 24 ore; altrimenti si corre il rischio di avere un viraggio nel colore delle vernici. Sconsigliamo di verniciare completamente il silicone. **OTTOSEAL® S 110** è compatibile con i fogli in PVB; nel caso di resine da colata, verificare con i nostri tecnici. Per la sigillatura di giunti di raccordo tra vetro isolante e sigillatura secondaria in gomma siliconica resistente ai raggi UV (ad es. per vetrate inclinate, facciate continue ecc.) suggeriamo l'impiego di **OTTOSEAL® S 7**. Per la sigillatura di giunti di raccordo tra vetro isolante e sigillatura secondaria realizzata con altri materiali sigillanti non a base siliconica, raccomandiamo di contattare i nostri reparti tecnici.

Effettuare la lavorazione solo in ambienti ben aerati, durante la vulcanizzazione preoccuparsi di una buona ventilazione. Una notevole esposizione al fumo di tabacco può condurre a cambiamenti di colore. **OTTOSEAL® S 110** vulcanizzato è fisiologicamente innocuo e inerte. Otto-Chemie dispone di prodotti nel programma **OTTOSEAL®** compatibili con gli alimenti. **OTTOSEAL® S 110** non è indicato per l'incollaggio di specchi, per questa applicazione raccomandiamo **OTTOSEAL® S 16**. **OTTOSEAL® S 110** non è adatto per l'incollaggio di poliacrilici e policarbonato compatto o alveolare, in questo caso suggeriamo l'utilizzo di **OTTOSEAL® S 64**. Evitare il contatto con prodotti che contengano plastificanti o bitumi, ad es. butile, EPDM, neoprene, manti bituminosi ecc. **Ottoseal® S 110** non è indicato per la sigillatura di marmi o pietre naturali, ad es. porfido, granito, quartzite ecc. Qui suggeriamo l'impiego del nostro prodotto speciale **Ottoseal® S 70**. Utilizzando prodotti per lisciare, occorre eliminare subito le striature causate dall'acqua; se si fa la pulizia in tempi successivi, queste striature possono essere ineliminabili. Per sigillature subacquee, ad esempio di piscine, consigliamo l'impiego di **Ottoseal® S 18**. Per l'incollaggio e la sigillatura degli acquari suggeriamo l'impiego di **Ottoseal® S 28**. 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.

Dati tecnici

Viscosità (a 23°C)	Pastoso, stabile
Densità / Peso specifico a 23°C, 50% u.r.a., colorato:	ca 1,16 g/cm ³
Densità / Peso specifico a 23°C, 50% u.r.a., trasparente:	ca 1,01 g/cm ³
Durezza Shore-A DIN 53 505, colorato:	ca. 25
Durezza Shore-A DIN 53 505, trasparente:	ca. 20
Allungamento a rottura DIN 53 504, colorato:	ca. 650 %
Allungamento a rottura DIN 53 504, trasparente:	ca. 650 %
Resistenza allo strappo DIN 53 504, colorato:	Ca. 1,5 N/mm ²
Resistenza allo strappo DIN 53 504, trasparente:	Ca. 1,5 N/mm ²
Modulo E al 100% di tensione DIN 53 504, colorato:	ca. 0,40 N/mm ²
Modulo E al 100% di tensione DIN 53 504, trasparente:	ca. 0,40 N/mm ²
Absorbimento di movimento pratico:	25%
Resistenza termica:	-40°C / +180°C
Temperatura di lavorazione:	+5°C / +35°C
Tempo formazione pelle a 23°C, 50% u.r.a.	ca. 8 min
Indurimento in 24 ore a 23°C, 50% u.r.a.:	ca. 2 mm
Cambiamento di volume secondo la DIN 52451:	- 6%
Stabilità in magazzino per cartucce/sacchetti a 23°C, 50% u.r.a.:	12 mesi dalla produzione in imballi originali chiusi
Stabilità in magazzino per fusti a 23°C, 50% u.r.a.:	6 mesi dalla produzione in imballi originali chiusi

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

Scheda tecnica **OTTOSEAL® S 110**
Pagina 2 di 4
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



Pretrattamento

Le superfici devono essere pulite, prive di grassi, asciutte e stabili. Per un pretrattamento consigliamo l'impiego di OTTO Cleaner T.

Tabella dei primer

OTTOSEAL® S 110 (identico a Vitroflex® -N) aderisce da solo nella maggioranza dei casi. Per migliorare l'adesione sono disponibili i seguenti Primer:

Acciaio inox	+/1216	Legno, laccato/verniciato (sist. ad acqua)	+
Aluminio, anodizzato	+	Legno, laccato/verniciato (sist. con solventi)	+
Aluminio, lucido	+	Ottone ⁵	+
Aluminio, verniciato a polvere	R/1101	Pietra naturale / Marmo, Pietra sintetica e agglomerati con resine leganti sintetiche	Otoseal S 70
Calcestruzzo	1215	Piombo	+
Cemento ¹	+/1215	Poliestere	+
Ceramica, smaltata a vetro	+	Polipropilene (PP)	R
Ceramica, non smaltata a vetro	+	Profili plastici (Vinnolit) ²	+
Conglomerati in calcestruzzo, pietra sintetica	+/1216	PVC, film flessibile	+
Cromo	1216	PVC, rigido	1217
Ferro, sabbato	1216	Rame ³	+
Fibrocemento	1215	Sanitari acrilici (ad es. Vasche)	+/1101
Intonaco	+/1215	Vetro	+
Lamiera stagnata	1216	Vetro acrilico (Makrolon, Plexiglas ecc.)	Otoseal S 64
Lastre in resina melamminica ⁴	R/1215	Zinco, ferro zinco	+
Legno, grezzo	1215		

+ = ottima adesione senza primer

- = non adatto

R = nuova richiesta, suggeriamo prove preventive

T = test consigliato

B = inumidire con acqua nebulizzata

- per sigillature subacquee come ad es in piscine, suggeriamo l'impiego di Otoseal® S18 e OTTO Primer 1218 sui substrati minerali come cemento, intonaco, piastrelle, adesivi per piastrelle ecc.
- con OTTOSEAL® S110 trasparente pretrattare con OTTO Primer 1217, sulle materie plastiche rivestite con fogli pretrattare di regola con OTTO Primer 1217.
- è possibile una reazione di Otoseal® S110 con metalli non ferrosi, come rame, ottone ecc. Durante la vulcanizzazione è necessario consentire un buon accesso dell'aria.
- Utilizzare OTTO Primer 1225 per il laminato CPL della società Egger, Resopal della società Resopal. Duropal della società Pfeleiderer, Homapal della società Homapal, Getalit della società Westag+Getalit. Per tutte le altre resine melamminiche: R. In generale si conferma che utilizzando i Primer indicati, l'adesione dei prodotti ai substrati migliora notevolmente.
- è possibile una reazione di Otoseal® S110 con metalli non ferrosi, come rame, ottone ecc. Durante la vulcanizzazione è necessario consentire un buon accesso dell'aria.

Consiglio di lavorazione

Durante la **lavorazione e la vulcanizzazione di OTTOSEAL® S110** 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 Otoseal® ed il corretto utilizzo del prodotto. La data di scadenza effettiva si desume dall'imballo.

Imballo

Imballo	Unità per cartone	Unità per paletta
Cartuccia 310 ml	20 pezzi	1200 pezzi
Sacchetti aluminizzati 400 ml	20 pezzi	900 pezzi
Sacchetti aluminizzati 580 ml	20 pezzi	600 pezzi

I sacchetti alluminizzati da 400 ml sono forniti su richiesta nei colori:

betongrau, bronze, buche, dunkelbraun, dunkelgrau, eiche hell, mahagoni, ockerbraun, sandbeige

I sacchetti alluminizzati da 580 ml sono forniti su richiesta nei colori:

bronze, buche, dunkelbraun, dunkelgrau, eiche hell, mahagoni, manhattan



Dichtstoffe · Klebstoffe

Colori

C6005 – moosgrün
C56 – betongrau
C05 – braun
C13 – bronze
C76 – buche
C49 – dunkelbraun
C03 – dunkelgrau
C57 – eiche

C83 – eiche dunkel
C64 – eiche hell
C06 – hellbraun
C20 – hellgrau
C742 – kastanie C0742
C88 – kiefer
C29 – mahagoni
C43 – manhattan

C31 – ockerbraun
C12 – sandbeige
C18 – sanitärgrau
C39 – schokobraun
C04 – schwarz
C77 – seidengrau
C00 – transparent
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 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 110**

Pagina 4 di 4
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

**OTTO
CHEMIE**

Dichtstoffe · Klebstoffe

