

# OTTOCOLL®

## S 88

### Scheda tecnica

#### Adesivo sigillante monocomponente a base di silicone e di alcossi, reticolazione condensante

Per ambienti interni ed esterni

#### Caratteristica:

- **Compatibile con numerosi materiali per i profili per vetri isolanti – vedi elenco di compatibilità**  
Indicato per la lavorazione di vetri isolanti
- **Ottima adesione su numerosi sottofondi anche senza primer**  
Consente la lavorazione spesso anche senza primer, vedere la tabella dei primer nella scheda dati tecnica
- **Quasi inodore**  
Facile da lavorare
- **Elevata tensione di allungamento**  
Elevata stabilità dell'incollaggio
- **Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo**  
Resiste alle elevate sollecitazioni meccaniche
- **Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV**  
Per applicazioni durature in interni ed esterni

#### Campi di applicazione:

- Incollaggio e sigillatura di finestre – vetrate dirette – incollaggio di unità vetro isolante nelle battute delle finestre (PVC, legno, alluminio), al bordo del vetro (~10 mm di profondità)
- Incollaggio e sigillatura tensocompensante di vari materiali, come vetro, legno, metallo e materie plastiche

#### Avvertenze:

Prima di applicare il prodotto è necessario assicurarsi che i materiali costruttivi con i quali si verrà a contatto siano compatibili con il prodotto stesso e tra loro e che non possano danneggiare o alterare le caratteristiche del prodotto (ad es. scolorimento). In caso di materiali costruttivi che saranno successivamente lavorati nel punto dove è stato applicato il prodotto, l'utilizzatore deve verificare che i relativi componenti solidi o volatili non possano compromettere o alterare le caratteristiche del prodotto (ad es. scolorimento). All'occorrenza, l'utilizzatore è tenuto a contattare il produttore dei materiali costruttivi rispettivamente impiegati.

I dettagli strutturali dell'incollaggio devono essere discussi con il nostro reparto di assistenza tecnica, in particolare riguardo alla compatibilità con i materiali di contatto, come bordi di vetri isolanti, guarnizioni, ecc.

La produzione di una finestra secondo gli standard RC 2 o RC 3 dipende non solo dal collante e dal suo trattamento a regola d'arte, ma anche dalle operazioni costruttive non in correlazione con il collante (avvitamenti, raccordi, ecc.). Pertanto l'utilizzo di un collante non garantisce che vengano raggiunti gli standard RC 2 o RC 3.

Il tempo di vulcanizzazione degli adesivi monocomponente aumenta con l'aumentare dello spessore dello strato. Per accelerare l'indurimento, l'adesivo può essere inumidito con un getto d'acqua dopo l'applicazione. Qualora dovesse essere necessaria una profondità dell'adesivo > 15 mm (incollaggio di base), consigliamo i nostri adesivi bicomponente OTTOCOLL® S 81 o OTTOCOLL® S 670.

Durante l'indurimento, si liberano lentamente minime quantità alcol.

Durante la lavorazione e l'indurimento, è necessario garantire una buona ventilazione.

**Dati tecnici:**

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 20
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 2
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 45
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,0
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 480
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 3,0
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 150
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	9 (1)

1) a partire dalla data di produzione

Questi valori non sono idonei per redigere specifiche. Per la redazione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.

**Pretrattamento:**

Le superfici da incollare devono essere pulite e occorre eliminare ogni sostanza estranea che potrebbe compromettere l'adesione, come distaccanti, conservanti, grassi, oli, polveri, acqua, residui di vecchi adesivi/sigillanti. Pulizia di superfici non porose: pulizia con OTTO Cleaner T (tempo di asciugatura circa 1 minuto) e panno pulito non filamentoso. Pulizia di superfici porose: pulire le superfici meccanicamente, ad es. con una spazzola d'acciaio o un disco levigante, per rimuovere le particelle libere. Le superfici di adesione devono essere pulite, sgrassate, asciutte e stabili.

**Tabella dei primer:**

I requisiti degli incollaggi e delle sigillature elastiche dipendono dagli influssi esterni di volta in volta presenti. Oscillazioni termiche estreme, elevate forze di taglio e snervamento, ripetuto contatto con l'acqua ecc. mettono a dura prova un collegamento adesivo. In questo caso è consigliabile l'impiego di primer raccomandati (ad es. +/OTTO Primer 1216), per ottenere un collegamento il più possibile resistente alle sollecitazioni.

Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	+ / 1226
Vetro	+
Legno rifinito con flatting / verniciato	+ / 1226
PVC rigido	+ / 1226
Guarnizione secondaria IG	T (1)

1) In merito all'aderenza e la compatibilità con i materiali di collegamento IG è necessario rispettare la nostra lista attuale di compatibilità. La lista aggiornata può essere richiesta al nostro ufficio tecnico.

+ = buona adesione senza primer  
 - = non idoneo  
 T = test/prova preliminare consigliati

**Istruzioni per l'applicazione:**

Dato il gran numero di fattori che influiscono sulla lavorazione e sull'applicazione del prodotto, l'utilizzatore dovrebbe sempre effettuare una lavorazione e un'applicazione di prova. Rispettare la data limite di utilizzo effettivo riportata sul contenitore. Raccomandiamo di conservare gli prodotti nei contenitori originali chiusi in un luogo asciutto (< 60 % u.r. a.) ad una temperatura compresa tra min. +15 °C e max. +25 °C. In caso di stoccaggio prolungato dei prodotti (per più settimane) e/o trasporto a temperature o umidità dell'aria più elevate, non sono da escludere una riduzione della conservabilità o un'alterazione delle caratteristiche del materiale.

**Fornitura:**

	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
nero	S88-08-C04
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>600</b>

Avvertenze per la sicurezza:

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.  
Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore.

Smaltimento:

Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

Garanzia:

Tutti i dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica sono basati sull'esperienza e sullo stato attuale delle conoscenze tecniche. Data la molteplicità di condizioni che possono influire sulla lavorazione e sull'impiego del prodotto, esse non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove e test preliminari per proprio conto. I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica e le dichiarazioni di OTTO-CHEMIE in relazione alla presente scheda tecnica non implicano alcuna assunzione di garanzia. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di OTTO-CHEMIE. Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica sono atte a definire le proprietà dell'oggetto di fornitura in modo esaustivo e conclusivo. I consigli d'impiego non costituiscono alcuna assicurazione di idoneità per le finalità d'uso suggerite. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. Siamo volentieri a disposizione per eventuali richieste, anche riguardanti specifiche problematiche applicative. Qualora l'impiego per il quale i nostri prodotti sono acquistati debba sottostare ad obblighi di approvazioni da parte delle Autorità competenti, l'ottenimento di tale approvazione sarà a carico dell'utilizzatore. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di considerare l'eventualità di compromissione di diritti di terzi e, se necessario, di chiarimento. Per il resto si rimanda alle nostre Condizioni Generali di Fornitura, in particolare anche riguardo alla responsabilità per eventuali difetti. Le nostre Condizioni Generali di Fornitura sono disponibili in Internet all'indirizzo <http://www.otto-chemie.de/it/condizioni>