

- Caratteristiche:**
- Adesivo sigillante siliconico bicomponente neutro a base alkoxy con reticolazione per condensazione
 - Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
 - Elevata resistenza di incollaggio
 - Ottima adesione senza primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
 - Tempi ciclo ridotti – grazie all'indurimento rapido, gli elementi incollati sono presto pronti per l'ulteriore lavorazione
 - Ottima resistenza termica
 - L'elevata proprietà tensocompensante garantisce un'ottima stabilità dell'incollaggio
 - Non corrosivo
 - Quasi inodore

Campi di applicazione:

- Energie rinnovabili:**
- Per l'incollaggio elastico Backrail/ Backbar di moduli PV

- Standard e test:**
- Ai sensi della norma UL FLAME CLASSIFICATION HB ed RTI 105

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 costruttivi dell'incollaggio devono essere concordati con il nostro reparto di assistenza tecnica. Durante l'indurimento, si liberano lentamente minime quantità alcol.

Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore, fisiologicamente innocuo e indifferente.

Dati tecnici:

Singoli componenti:

Componente A

Colore	bianco
Viscosità al 23 °C	pastoso
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,30 - 1,35
Stabilità a magazzino a 20 °C/50 % u.r.a. [mesi]	8

OTTOCURE S-CA 2030

Colore	in base al colore composito
Viscosità al 23 °C	pastoso
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,20 - 1,25
Rapporto di miscelazione secondo peso (massa base A : più dura di B)	10,5 : 1
Rapporto di miscelazione secondo volume (massa base A : più dura di B)	10 : 1
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	9

**Massa non vulcanizzata:
con OTTOCURE S-CA 2030**

Colore	in base al colore del componente B
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
Durezza Shore A dopo 4 ore	~ 23 - 33
Durezza Shore A dopo 24 ore	~ 35 - 44
Pot life al 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 10 - 30
Non coloso a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 60 - 180
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	~ 4

Vulcanizzato:

Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 42 - 47
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 180
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 8339 [N/mm ²]	~ 0,5 - 1,5
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 2 - 3
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 8339 [%]	~ 50 - 100
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 200 - 500
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,0

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. I requisiti posti agli isolamenti ed incollaggi elastici dipendono dai relativi influssi esterni. Oscillazioni termiche estreme, elevate forze di taglio e snervamento, ripetuto contatto con l'acqua ecc. pongono dei requisiti elevati al collegamento adesivo. In questi casi si consiglia l'utilizzo di un primer per ottenere un collegamento sollecitabile. Si prega di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.

**Istruzioni per
l'applicazione:**

Scostamento massimo dal rapporto di miscelazione: il rapporto di miscelazione indicato può variare al massimo di +/- 10 % per influire sul tempo di indurimento. Evitare di conglobare aria nella fase di miscelazione. A questo scopo suggeriamo l'impiego di un impianto di miscelazione. Per sigillature dell'impianto di miscelazione e di dosaggio a contatto diretto con l'adesivo / sigillante, consigliamo di utilizzare guarnizioni EPDM (prive di plastificanti). In caso di utilizzo di altri materiali di tenuta si prega di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica. Il componente A non reagisce all'umidità dell'aria ed è stabile in condizioni normali (23 °C, 50% u.r.a.). Il componente B è sensibile all'umidità dell'aria e deve pertanto essere protetto dall'umidità. La temperatura ambiente durante l'indurimento deve essere al massimo di +60 °C. Per ottenere un'adesione ottimale e buone caratteristiche meccaniche, è necessario evitare di conglobare aria. Lavorare/Lisciare: L'adesivo/sigillante deve essere lisciato entro la sua pot life per garantire il contatto con la superficie aderente ed i lati. Non deve essere usato alcun prodotto lisciante. 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. Per verificare la corretta miscelazione, l'utilizzatore deve predisporre controlli di qualità relativi alla lavorazione. Le prove necessarie sono descritte nel documento "Controlli di qualità per la lavorazione dei siliconi bicomponenti", richiedibile al nostro reparto di assistenza tecnica.

Fornitura:	Confezioni e colori a richiesta
Avvertenze per la sicurezza:	Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.
Smaltimento:	Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.
Garanzia:	<p>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</p>