



Il silicone bicomponente per structural-glazing qualità Premium

Adesivo sigillante siliconico bicomponente neutro a base alkoxy con reticolazione per condensazione

Per ambienti interni ed esterni

S 645

snjf-VEC
n° 4763

Caratteristiche

- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- ▶ Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo - Resistente a elevate sollecitazioni meccaniche
- ▶ Disponibile su richiesta in vari colori speciali
- ▶ Ottima adesione su numerosi sottofondi - Garantisce un fissaggio permanente e sicuro
- ▶ Elevata tensione di allungamento - Elevata stabilità dell'incollaggio
- ▶ Rapido indurimento anche in spessori elevati - Rapida lavorazione
- ▶ Quasi inodore - Assenza di odori sgradevoli
- ▶ Non corrosivo per le superfici metalliche non protette

Campi di applicazione

- ▶ Incollaggio e sigillatura di elementi in vetro (ad es. pareti divisorie, angoli tuttovetro, parapetti in vetro)
- ▶ Incollaggio di elementi structural-glazing
- ▶ Per l'incollaggio di elementi soggetti all'approvazione dell'istituto di sorveglianza edilizia
- ▶ Incollaggio e sigillatura tensocompensante di vari materiali, come vetro, legno, metallo e materie plastiche

Standard e test

- ▶ Testato secondo ETAG 002
- ▶ Valutazione tecnica europea ETA-19/0692
- ▶ Con marchio CE
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Certificato secondo la norma SNJF VEC, n.: 4763

Dati tecnici

Singoli componenti:

Componente A

Colore	C01 bianco
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,36
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	12 ¹

1) dalla data di produzione

Componente B

OTTOCURE

S-CA 2375

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, GERMANIA
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.com/it

💡 Ufficio tecnico
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



SIGILLARE & INCOLLARE

Colore	C04 nero, colorato
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1, nero [g/cm ³]	1,06
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1, colorato [g/cm ³]	1,32
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	12 ¹

1) dalla data di produzione

Massa mista Con OTTOCURE

	S-CA 2375
Colore	C04 nero, colorato
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,35
Pot life al 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 40 - 70
Durezza Shore A dopo 4 ore	≥ 10
Durezza Shore A dopo 24 ore	> 30

Vulcanizzato:

Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,35
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 50
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 150 ¹
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm ²]	~ 2,5
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 200
Modulo elastico al 12,5 % secondo le norme ISO 8339 [N/mm ²]	~ 0,35
Deformazione complessiva ammessa [%]	25

1) Dopo il completo indurimento è possibile una sollecitazione fino a ca. +150°C. In caso di impiego duraturo a temperature elevate e / o tasso di umidità elevato (u.r.a. > 60%) si potrebbero modificare le proprietà del materiale o verificarsi effetti interattivi con i materiali vicini.

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: Pulire con OTTO Cleaner T (non è necessario un tempo di asciugatura), un panno pulito e privo di pelucchi.

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.

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.

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

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

Istruzioni per l'applicazione

Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+5 / +40
Rapporto di miscelazione secondo peso (massa base A : più dura di B)	12,8 : 1 ¹

Rapporto di miscelazione secondo volume (massa base A : più dura di B) 10 : 1

Scostamento massimo consentito dal rapporto di miscelazione [%] ± 10

Pressione raccomandata della piastra di supporto, componente A [bar] 2 - 3

Pressione raccomandata della piastra di supporto, componente B [bar] < 1,5

Temperatura massima durante la polimerizzazione [°C] +60

1) con componente B colorata 10.3 : 1

Evitare di conglobare aria nella fase di miscelazione. A questo scopo suggeriamo l'impiego di un impianto di miscelazione. Se la lavorazione avviene con l'ausilio di impianti di miscelazione e di dosaggio, consultare il reparto di tecnologia applicativa. Si prega di notare che quando si utilizzano miscelatori statici, il tempo fino al risciacquo del miscelatore è notevolmente inferiore al tempo di lavorabilità.

Per le superfici di impianti di miscelazione e dosaggio che sono a diretto contatto con l'adesivo/sigillante, si consiglia di utilizzare guarnizioni in EPDM (prive di plastificanti) o guarnizioni in FFKM ancora più resistenti. Se si utilizzano altri materiali di tenuta, consultare il nostro ufficio tecnico.

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.

Per ottenere un'adesione ottimale e buone caratteristiche meccaniche, è necessario evitare di conglobare aria.

Rimuovere solo a secco, non usare agenti liscianti.

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.

Per verificare la corretta miscelazione, l'utilizzatore deve predisporre controlli di qualità relativi alla lavorazione. I relativi controlli e le altre condizioni di base da osservare sono riportati nel documento "Istruzioni per l'elaborazione OTTOCOLL® S 645". Questo può essere scaricato dalla homepage.

Se l'adesivo deve sopportare carichi statici e/o dinamici nell'applicazione prevista, consultare il reparto di tecnologia applicativa.

Fornitura

	Cartuccia side-by-side in plastica da 490 ml	Fusto da 20 l (componente A)	Fusto da 200 l (componente A)	Fusto da 20 l (componente B)
 nero	S645-2375-43-C04	su richiesta	su richiesta	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	9	1	1	1
Pezzi per pallet	540	16	2	16

Con ogni cartuccia viene fornito 1 miscelatore statico OTTO MFQX 10-24T

Altri confezioni ed colori a richiesta.

Per motivi tecnici di visualizzazione, i colori illustrati potrebbero divergere dai colori originali dei prodotti.

Avvertenze per la sicurezza

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

Dopo l'indurimento, il prodotto è inodore.

Garanzia

Le suddette informazioni e i nostri consigli tecnici applicativi, sia verbali che scritti o per mezzo di test, sono forniti al meglio delle nostre conoscenze, ma non sono vincolanti, anche per quanto riguarda eventuali diritti di proprietà di terzi. Le informazioni contenute in questo documento non esimono l'utente dall'effettuare propri test sui nostri prodotti per verificarne l'idoneità ai processi e agli scopi previsti. L'applicazione, l'uso e la lavorazione dei nostri prodotti e dei prodotti realizzati sulla base dei nostri consigli tecnici applicativi esulano dal nostro controllo e sono pertanto di esclusiva responsabilità dell'utente. 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. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. 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 all'indirizzo www.otto-chemie.de.