

Adesivo e sigillante siliconico elastico come sigillante secondario per la sigillatura del bordo del vetro isolante, a polimerizzazione neutra, compatibile con i raggi UV e con il vetro di sicurezza stratificato

Aree di applicazione Wikosil-IGS è stato sviluppato specificamente come materiale per la sigillatura dei bordi (sigillatura secondaria) nella produzione di vetro isolante ed è conforme alla norma DIN EN 1279, vetro isolante multi-pannello (riempito d'aria).

Il prodotto è caratterizzato da un'ampia gamma di applicazioni nel campo della sigillatura e dell'incollaggio flessibile, come ad es.

- incollaggio di vetrate isolanti, sia per le vetrate aeree che per le vetrate verticali
- vetrificazione delle finestre
- ideale per costruzione di edifici, costruzione in vetro, costruzione di finestre, costruzioni in metallo, industria

Vantaggi del prodotto

- compatibile con i materiali convenzionali per l'incollaggio dei bordi
- bassa permeabilità al vapore acqueo
- pellicola PVB compatibile con VSG (vetro di sicurezza stratificato)
- elastico
- a reticolazione neutra (tecnologia NO-MEKO all'avanguardia)
- buona aderenza alla maggior parte dei substrati in edilizia come vetro, metallo, legno, materiali in legno, muratura, calcestruzzo etc.
- buona resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- nessun rischio di corrosione
- senza ritiro e senza bolle d'aria
- elevata resistenza agli intagli
- praticamente inodore
- praticamente non contamina la superficie
- utilizzabile sia all'interno che all'esterno

Base Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra, pronto per l'uso; dopo la spruzzatura, il prodotto vulcanizza sotto l'influenza dell'umidità dell'aria per formare una gomma siliconica che rimane elastica, permettendo così al sigillante di evaporare liberamente.

Restrizioni Per giunti di testa di vetrate isolanti, ad esempio per facciate tutto vetro, è necessaria una consulenza sulla compatibilità con altri materiali di incollaggio dei bordi. Non è adatto per substrati contenenti olio e bitume, substrati cerosi, PE, PP, PTFE (Teflon®).
Offriamo alternative nella nostra gamma di opzioni.

Lavorazione Le superfici di incollaggio devono essere stabili, asciutte e prive di polvere e grasso. Pre-rivestire substrati assorbenti e porosi con Wi-Primer V-02. Come alternativa priva di solventi utilizzare Wi-Primer V-01. Pulire le superfici non assorbenti con Wisatyp TL 16. In genere non è necessario alcun primer per il vetro e la maggior parte delle superfici lisce. Le superfici trattate e non assorbenti devono essere sottoposte a un test di adesione.

Rispettare le regole di dimensionamento dei giunti.

Larghezza minima del giunto: 4 mm, profondità minima del giunto: 4 mm

Larghezza massima del giunto: 25 mm, profondità massima del giunto: 12 mm

	Larghezza del giunto							
Profondità del giunto	4 mm	5 mm	6-7 mm	8-10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
4 mm								
5 mm								
6 mm								
7 mm								
8 mm								
10 mm								
12 mm								

	Dimensioni ideali per giunti di dilatazione
	Dimensioni massimi per i giunti in leggero movimento
	Dimensioni per giunti senza sollecitazione

Si raccomanda di coprire i bordi del giunto con nastro per mascheratura per garantire un giunto pulito e diritto.

Il sigillante deve essere iniettato in modo da esercitare una pressione sufficiente sulle superfici laterali del giunto. In particolare, assicurarsi che il sigillante per giunti non contenga bolle d'aria. Lisciare il sigillante pressato con una spatola per giunti adatta prima della formazione della pelle.

Il nostro lisciante Wikofix GM 52 si è dimostrato efficace nella pratica per il livellamento dei giunti. Decliniamo ogni responsabilità per i danni causati dall'uso di detergenti disponibili in commercio.

Il nastro di mascheratura deve essere rimosso immediatamente dopo l'applicazione.

Nella produzione di vetro isolante

Quando viene utilizzato come sigillatura secondaria dei bordi nella produzione di vetrate isolanti, Wikosil-IGS è sempre abbinato a una sigillatura primaria dei bordi in gomma butilica (ad es. Wikofix-BBI), che funge da barriera al vapore. Quando si lavora con vetrate isolanti, occorre prestare particolare attenzione affinché anche gli angoli esterni siano completamente riempiti con Wikosil-IGS.

Nota per l'incollaggio

Per l'incollaggio superficiale di substrati non assorbenti su entrambi i lati, si raccomanda l'applicazione verticale a forma di cordone dell'adesivo o sigillante per garantire un sufficiente apporto di umidità dell'aria durante la reticolazione.

Densità

ca. 1.25 g/cm³

Consistenza

pastoso, stabile

Formazione della pelle

dopo 5 - 10 min in condizioni normali
(+25 °C, 60 % rel. umidità)

Ritiro del volume

<3 % volume

Deformazione totale massima	ca. 20 % con sollecitazioni permanenti (nach EN 15651-2) come guarnizione per i bordi del vetro isolante max. 5 %
Tempo di presa	ca. 3 mm il primo giorno, poi diminuendo in profondità
Verniciabilità	compatibilità limitata con le vernici nell'area dei bordi
Durezza Shore A	ca. 30
E-Modul 100 %	ca. 0.5 N/mm ² (secondo DIN 52455 MWT-1-A1-100)
Resistenza alla temperatura	da -50 °C fino a +200 °C (dopo la reticolazione completa)
Allungamento alla rottura	ca. 350 %
Riparazione	possibilità di riparazione con lo stesso materiale
Substrati	Vetro, alluminio, acciaio, zinco, metalli non ferrosi, smalto, materiali in legno, legno trattato, muratura, calcestruzzo, gesso, laterizio, pietra artificiale, eternit, plastica comunemente utilizzata in edilizia, ad esempio PVC solido, ABS, polistirolo espanso, poliestere etc. Per le altre superfici, è necessario eseguire i propri test.
Agenti di pulizia	Wisatyp TL 16 per la pulizia di superfici adesive non assorbenti e di residui di prodotto fresco. In genere il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente. Lavarsi le mani con acqua e sapone.
Temperatura di lavorazione	da +5 °C fino a +40 °C
Resistenza al congelamento	fino a -15 °C (durante il trasporto)
Certificati / Norme	EN 15651-2: G 20 HM (giunti di vetratura) DIN EN 1279-2 (vetro isolante a più strati, riempito d'aria) DIN EN 1279-4 (sigillante da utilizzare per la sigillatura dei bordi dei vetri isolanti)
Ulteriori informazioni	 Ulteriori informazioni su questo prodotto (scheda tecnica aggiornata, scheda di sicurezza, certificati, varianti del prodotto, etc.) sono disponibili tramite il codice QR accanto.
N° Articolo + Colore	IGS 4646 nero (ca. RAL 7021) - cartuccia da 310 ml IGS 4646.600.12 nero (ca. RAL 7021) - sacchetto tubolare da 600 ml
Modulo di consegna	Unità di Vendita Confezionata da 12 cartucce Unità di Vendita Confezionata da 12 sacchetti tubolari Altri contenitori su richiesta.

Shelf life

In confezione originale chiusa, al riparo dalla luce solare diretta e conservata in luogo asciutto tra +15 °C e +25 °C, la durata ufficiale di conservazione è 16 mesi dalla data di produzione (determinante è la data di scadenza stampata).

Sicurezza e smaltimento: conoscere le schede di sicurezza (SDS) valide per i prodotti utilizzati. Osservare tutte le norme di sicurezza e le istruzioni per lo smaltimento.

Nota legale: Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si fondano su delle analisi meticolose compite nei laboratori e sulle nostre esperienze pratiche. Sono indicazioni generali non impegnative. In considerazione dei numerosi materiali disponibili sul mercato e dei vari modi di lavorazione, fuori della nostra sfera d'influenza, non possiamo assumere la responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Si consiglia pertanto di effettuare delle prove preliminari per assicurarsi che il prodotto risponda alle esigenze desiderate. Si prega di consultare anche i nostri termini e condizioni di vendita, consegna e pagamento, disponibili sul sito www.wisabax.ch/agb.html. Wisabax AG - Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti.

Ha notato una formulazione poco chiara o degli errori? Grazie per il Suo commento. In caso di dubbio, vale la versione tedesca della scheda tecnica.