

DATI TECNICI

Base:	Polisilossano
Consistenza:	Pasta stabile
Sistema di indurimento:	Indurimento per effetto dell'umidità
Formazione pellicola (20°C / 65% UR):	Circa 15 min.
Velocità di indurimento (20°C / 65% UR):	1,5 mm/24 ore
Sigillatura giunti	Dopo 48 ore
Durezza (DIN 53505):	20 ± 3 Shore A
Ritiro:	Nessuno
Peso specifico (DIN 53479):	1,03 kg/m ³
Resistenza alla temperatura:	-40°C a +150°C
Recupero elastico (ISO 7389):	> 90%
Deformazione massima consentita:	25%
Modulo di elasticità 100% (DIN 53504):	0,28 N/mm ²
Tensione massima (DIN 53504):	1,51 N/mm ²
Allungamento a rottura (DIN 53504):	800%
Potere calorifico superiore medio (EN ISO 1716):	21,7 MJ/kg

PRODOTTO

FIX-IN SL di AGC è un adesivo / sigillante monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a basso modulo, a base di polimeri speciali al silicone (alcossi).

Caratteristiche:

- Molto facile da applicare
- Non attacca il rivestimento posteriore di Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE e Mirox 4Green+ di AGC, con o senza pellicola di sicurezza SAFE+
- Solo per uso interno
- Resta completamente elastico dopo l'indurimento
- Ottima adesione su molti materiali
- Completamente neutro dal punto di vista chimico (pH=7)

APPLICAZIONI

Incollaggio su Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE e Mirox 4Green+ di AGC, con o senza pellicola di sicurezza SAFE+ su molti tipi di superfici piane.
Sigillatura di giunti su pareti in vetro decorativo.

IMBALLAGGIO

Colore: trasparente

Imballaggio: cartuccia da 310 ml e contenitore in carta di alluminio 600 ml

DURATA DI CONSERVAZIONE

12 mesi in imballaggi chiusi in un luogo di stoccaggio fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Utilizzare prima della data di scadenza, vedere imballaggio.

SUPERFICI

Tipo: tutte le consuete superfici edilizie. Non su PE, PP, PTFE, superfici bituminose e neppure su pellicole di sicurezza di AGC senza pretrattamento con l'attivatore superficiale FIX-IN SA di AGC.

Pellicola SAFE+: con pellicole di sicurezza, usare sempre FIX-IN SA di AGC come attivatore superficiale.

Stato della superficie: pulita, asciutta, priva di polvere e grasso.

Preparazione: passare il primer sulle superfici porose con FIX-IN PR di AGC; il primer non è necessario per superfici non porose.

L'uso di FIX-IN SA di AGC su superfici lisce migliora l'adesione di FIX-IN SL di AGC.

Si raccomanda di effettuare sempre un test preliminare di compatibilità e adesione su ogni superficie.

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni e le istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono il risultato dei nostri collaudi e della nostra esperienza al momento della pubblicazione della scheda; ogni versione della scheda tecnica è identificata in riferimento alla rispettiva data di revisione. La versione più recente della scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti, e il cliente è informato che tale versione più recente può contenere modifiche tecniche che devono essere prese in considerazione nell'impiego dei rispettivi prodotti. La versione più recente della scheda tecnica è consultabile su www.agc-yourglass.com oppure può essere ottenuta, su richiesta, presso il rappresentante AGC di zona. Il cliente è tenuto a verificare regolarmente l'esistenza di un'eventuale versione aggiornata della scheda tecnica prima di utilizzare i prodotti AGC. AGC Glass Europe non ha alcun controllo sulle modalità di applicazione, pertanto non può essere ritenuta responsabile né colpevole dei risultati e di qualsiasi eventuale danno derivante da un uso improprio o non adatto. La progettazione e la qualità del supporto e le condizioni di trasformazione esulano dal nostro controllo, pertanto non siamo responsabili sulla base della presente scheda tecnica di eventuali danni diretti o indiretti derivanti da tali fattori e condizioni. Raccomandiamo pertanto di eseguire sempre un test in base alle circostanze locali specifiche. Per quanto consentito dalle leggi in vigore, AGC Glass Europe si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e la presentazione dei suoi prodotti senza preavviso. AGC Glass Europe ha preparato le informazioni contenute nella presente scheda tecnica in buona fede e nel modo più accurato possibile, ma non può essere ritenuta responsabile o colpevole di eventuali imprecisioni o errori tipografici.

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Applicare AGC FIX-IN SL in perle verticali o in punti sulla parete / substrato utilizzando lo strumento a forma di V. A seconda delle dimensioni e del peso del vetro, è necessario attenersi alle raccomandazioni della tabella 1. Applicare sempre una striscia di silicone su ciascun bordo della lastra.

Vedere anche "Osservazioni e raccomandazioni".

Tabella 1:

Spessore del vetro in mm	4	6	8	10
Numero min. di strisce di 100 cm per m ² :	4	5	6	7
Distanza teorica tra le strisce in cm:	33	25	20	17
Consumo teorico di adesivo (ml/m ²):	310	400	465	550
Consumo teorico di adesivo (cartucce):	1	1,25	1,5	1,75
Consumo teorico di adesivo (contenitore in carta di alluminio):	0,5	0,65	0,75	0,88

DIMENSIONI STRISCE ADESIVE**Larghezza minima:**

- 10 mm per incollaggio, con beccuccio a V
- 3 mm per sigillatura, con beccuccio standard

Larghezza massima: non applicabile

Spessore minimo: 3 mm

APPLICAZIONE A PUNTI

I punti possono essere applicati casualmente ma in modo uniforme. Il consumo di adesivo di cui alla tabella 1 deve essere rispettato.

Spessore minimo: 3 mm

Diametro massimo: 50 mm

Raccomandazioni: Usare intercalari per mantenere la distanza tra i prodotti in vetro decorativo. Usare il nastro biadesivo FIX-IN AT di AGC per un'adesività istantanea e come intercalare con il supporto.

TRASFORMAZIONE

Metodo di applicazione: pistola turapori manuale o pneumatica

Temperatura di trasformazione: +5°C a +35°C

Sigillatura giunti: dopo 48 ore

Pulizia utensili: con acqua calda subito dopo l'uso

Finitura giunti: con soluzione saponosa prima della formazione della pellicola

Riparazione: con lo stesso materiale

RACCOMANDAZIONI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA

Applicare le norme di igiene industriale abituali e ventilare a sufficienza.

Per maggiori informazioni, consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza.

OSSERVAZIONI E RACCOMANDAZIONI

- L'adesivo FIX-IN SL di AGC deve essere utilizzato solo in combinazione con il nastro biadesivo FIX-IN AT di AGC.
- Per evitare la formazione di pellicola: applicare il nastro FIX-IN AT di AGC alla parete/supporto prima dell'applicazione del silicone FIX-IN SL di AGC.
- Durante il processo di indurimento di FIX-IN SL di AGC è necessario sostenere il vetro decorativo finché l'adesivo non è completamente indurito. Il tempo necessario dipende dal peso/dimensioni della lastra, le condizioni ambientali (temperatura, umidità) e la quantità di prodotto utilizzato.
- Per evitare possibili problemi di condensa, AGC Glass Europe raccomanda una ventilazione sufficiente sulla faccia posteriore dello specchio o di Lacobel/Matelac. Come regola generale, si dovrebbe lasciare un'apertura di 3-4 mm tra il supporto e la lastra di vetro. Questo si può fare utilizzando il nastro biadesivo FIX-IN AT di AGC.
- È consigliabile un'apertura di ventilazione minima di 3-4mm anche per garantire un adeguato indurimento dell'adesivo/sigillante. AGC non consiglia di effettuare un incollaggio completo della superficie.
- Gli specchi o Lacobel/Matelac con una pellicola di protezione anti-scheggia SAFE+ devono essere pretrattati con un promotore di adesione. FIX-IN SA di AGC, quando è applicato su questa superficie, garantisce le migliori prestazioni di incollaggio di FIX-IN SL di AGC su questo tipo di pellicola di sicurezza. Senza l'uso di FIX-IN SA di AGC, il legame adesivo potrebbe non essere sufficiente, con il rischio di generare situazioni pericolose.
- Se il vetro decorativo è collocato su un supporto minerale assorbente o non assorbente, resistente all'umidità (come il calcestruzzo) o su un supporto non minerale sensibile all'umidità (come il legno, il truciolare), l'uso del primer murale FIX-IN PR di AGC potrebbe essere necessario. Il primer murale FIX-IN PR di AGC blocca i residui, aumenta l'adesione su supporti porosi e riduce l'assorbimento del supporto. Senza l'uso di FIX-IN PR di AGC, il legame adesivo potrebbe non

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni e le istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono il risultato dei nostri collaudi e della nostra esperienza al momento della pubblicazione della scheda; ogni versione della scheda tecnica è identificata in riferimento alla rispettiva data di revisione. La versione più recente della scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti, e il cliente è informato che tale versione più recente può contenere modifiche tecniche che devono essere prese in considerazione nell'impiego dei rispettivi prodotti. La versione più recente della scheda tecnica è consultabile su www.agc-yourglass.com oppure può essere ottenuta, su richiesta, presso il rappresentante AGC di zona. Il cliente è tenuto a verificare regolarmente l'esistenza di un'eventuale versione aggiornata della scheda tecnica prima di utilizzare i prodotti AGC. AGC Glass Europe non ha alcun controllo sulle modalità di applicazione, pertanto non può essere ritenuta responsabile né colpevole dei risultati e di qualsiasi eventuale danno derivante da un uso improprio o non adatto. La progettazione e la qualità del supporto e le condizioni di trasformazione esulano dal nostro controllo, pertanto non siamo responsabili sulla base della presente scheda tecnica di eventuali danni diretti o indiretti derivanti da tali fattori e condizioni. Raccomandiamo pertanto di eseguire sempre un test in base alle circostanze locali specifiche. Per quanto consentito dalle leggi in vigore, AGC Glass Europe si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e la presentazione dei suoi prodotti senza preavviso. AGC Glass Europe ha preparato le informazioni contenute nella presente scheda tecnica in buona fede e nel modo più accurato possibile, ma non può essere ritenuta responsabile o colpevole di eventuali imprecisioni o errori tipografici.

essere sufficiente, con il rischio di generare situazioni pericolose.

- Se il supporto è verniciato prima di installare le lastre, il colore del supporto sarà visibile attraverso i giunti sigillati trasparenti. AGC Glass Europe consiglia di effettuare una prova per controllare i risultati prima dell'installazione perché vari fattori come la luce, il sigillante (anche se trasparente), geometria e larghezza dei giunti possono incidere sul risultato finale.
- Applicare nastro per mascheratura al vetro intorno ai bordi delle lastre prima di sigillare i giunti per evitare macchie sul vetro. Verificare per prima cosa se il nastro

e il vetro sono compatibili. La superficie di Matelac (T) va protetta da contaminazione da silicone e altre sostanze adesive. La superficie satinata ruvida si pulisce con difficoltà successivamente.

SMALTIMENTO

Svuotare l'imballaggio e smaltirlo in conformità con le norme locali.

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni e le istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono il risultato dei nostri collaudi e della nostra esperienza al momento della pubblicazione della scheda; ogni versione della scheda tecnica è identificata in riferimento alla rispettiva data di revisione. La versione più recente della scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti, e il cliente è informato che tale versione più recente può contenere modifiche tecniche che devono essere prese in considerazione nell'impiego dei rispettivi prodotti. La versione più recente della scheda tecnica è consultabile su www.agc-yourglass.com oppure può essere ottenuta, su richiesta, presso il rappresentante AGC di zona. Il cliente è tenuto a verificare regolarmente l'esistenza di un'eventuale versione aggiornata della scheda tecnica prima di utilizzare i prodotti AGC. AGC Glass Europe non ha alcun controllo sulle modalità di applicazione, pertanto non può essere ritenuta responsabile né colpevole dei risultati e di qualsiasi eventuale danno derivante da un uso improprio o non adatto. La progettazione e la qualità del supporto e le condizioni di trasformazione esulano dal nostro controllo, pertanto non siamo responsabili sulla base della presente scheda tecnica di eventuali danni diretti o indiretti derivanti da tali fattori e condizioni. Raccomandiamo pertanto di eseguire sempre un test in base alle circostanze locali specifiche. Per quanto consentito dalle leggi in vigore, AGC Glass Europe si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e la presentazione dei suoi prodotti senza preavviso. AGC Glass Europe ha preparato le informazioni contenute nella presente scheda tecnica in buona fede e nel modo più accurato possibile, ma non può essere ritenuta responsabile o colpevole di eventuali imprecisioni o errori tipografici.