

ALSAN FLEX 2921 SB

Alsan Flex 2921 SB è un sigillante e adesivo monocomponente trasparente di alta qualità che polimerizza con l'umidità. È un polimero ibrido di modulo medio. Ha un'adesione eccellente ai materiali da costruzione più comuni come cemento, mattoni, ceramica, vetro, legno, lamiere zincate e verniciate. È progettato per applicazioni interne ed esterne.

Alsan Flex 2921 SB è un sigillante e un adesivo:

- Come sigillante per giunti può essere utilizzato sia per giunti verticali che orizzontali. Può anche essere usato per tubi insonorizzati tra cemento e rivestimento, sigillatura tra pareti divisorie, sigillatura di saldature, sigillatura nelle costruzioni (metalliche o a base di legno) ecc.
- Come adesivo, è adatto per unire piastrelle, elementi prefabbricati, profili perimetrali, cemento, soglie, gradini, battiscopa, pannelli antiurto, pannelli di protezione, ecc.

Limitazioni: **Alsan Flex 2921 SB** non è adatto per PE, PP, PC, PMMA, PTFE (Teflon), plastica morbida, neopreme e substrati bituminosi, rame e materiali a base di rame come bronzo e ottone.


Principali caratteristiche

Alsan Flex 2921 SB:

- Sigillante monocomponente pronto all'uso
- Verniciabile
- Flessibile ed elastico
- Libero da solvente e inodore
- Emissioni molto basse
- Polimerizzazione senza bolle
- Assorbe urti e vibrazioni
- Non ingiallisce
- Ottima adesione ai principali materiali da costruzione
- Buona resistenza meccanica
- Ottima resistenza ai raggi UV
- Buona resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Non soggetto a colature
- Non corrosivo
- Non ritira

Norme/Certificazioni

Alsan Flex 2921 SB è conforme a:

- EN 15651 parte 1:2012: F-EXT-INT classe 25HM
- EN 15651 parte 4:2012: PW-INT
- Marcatura CE – DoP CCHEU1905
- Classificazione A+ (regolamento francese VOC)
- I requisiti di LEED. Materiali a bassa emissione: adesivi e sigillanti. SCAQMD regola 1168
- SNJF classe F25E 

Confezionamento

Confezione		Colore	Scatola
Cartuccia (CT)	290 ml	Bianco - Grigio	12 CT290
Foil Pack (FP)	400 ml	Bianco - Grigio	12 FP400
Foil Pack (FP)	600 ml	Bianco - Grigio	12 FP600

Dati tecnici e proprietà

Dati tecnici	
Base chimica	Monocomponente polimero ibrido
Sistema di polimerizzazione	Umidità
Densità	~1.50 (kg/l)
Tempo di pelle	~40 minuti (+23°C / 50% r.h.)
Velocità di polimerizzazione	~ 2.5 mm / 24h (+23°C / 50% r.h.)
Temperatura di esercizio	-40°C a +90°C
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C

Proprietà meccanico / fisiche		
Durezza Shore A	~ 30	DIN 53505
Modulo E a 23°C	~ 0.6 N/mm ²	ISO 37
Recupero elastico	> 75%	ISO 7389
Resistenza a trazione	~ 1.4 N/mm ²	ISO 37
Allungamento a rottura	~ 500%	ISO 37

Istruzioni di posa

Prima dell'applicazione, assicurarsi che le superfici siano pulite, asciutte, omogenee e prive di qualsiasi contaminazione (oli e grassi, polvere e particelle sciolte, lattime di cemento).

Applicare **Alsan Flex 2921 SB** in modo uniforme. Se necessario, utilizzare un nastro adesivo per mascheratura quando è richiesta una finitura diritta. Rimuovere il nastro mentre il sigillante è ancora fresco. Ripassare sopra il giunto con liquido ammorbidente (acqua saponata) per ottenere una superficie di sigillatura perfetta e omogenea.

Realizzazione dei giunti:

Dopo un'adeguata preparazione del substrato, inserire una barra di supporto adattata (celle chiuse, schiuma di polietilene) alla profondità richiesta (il rapporto larghezza/profondità deve essere 2:1 per i giunti a pavimento e 1:2 per i giunti di facciata). Estrudere **Alsan Flex 2921 SB** nel giunto da riempire assicurandosi che vi sia pieno contatto con i lati del giunto. Evitare il ristagno d'aria. Premere saldamente contro i lati del giunto per garantire una buona adesione.

Utilizzo per incollaggio:

Dopo un'adeguata preparazione del substrato, estrarre **Alsan Flex 2921 SB** sulla superficie di incollaggio ad intervalli di alcuni centimetri. La modalità di posa può essere a strisce o per punti in base alla tipologia del supporto ed alle esigenze tecniche. Premere con decisione l'elemento da incollare fino a raggiungere la posizione finale. Se necessario, utilizzare dispositivi di fissaggio "meccanici" temporanei come nastri adesivi, cunei o altri accessori per tenere insieme gli elementi assemblati. Mantenere in posizione fino a quando **Alsan Flex 2921 SB** non indurisce completamente (ovvero dopo 24-48 ore a +23°C per uno spessore da 2 a 3 mm).

Consumo

Giunti:

Il disegno del giunto deve essere adeguato alla capacità di dilatazione del sigillante.

Per i giunti di dilatazione la larghezza deve essere compresa tra 10 mm e 35 mm. È comunemente richiesto un rapporto larghezza-profondità di 2:1 (per giunti a pavimento) e 1:2 (per giunti per facciate).

Consumo (approssimativo)						
Largh.	Profond.	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
○						
Profond.	Largh.	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	17 mm
Lungh. giunto / 400 ml		3.3 m	2 m	1.3 m	0.9 m	0.7 m
Lungh. giunto / 290 ml		2.4 m	1.5 m	1 m	0.6 m	0.5 m

Incollaggio:

Consumo (approssimativo)	
Punti di incollaggio	Ø 3 cm / spessore: 0,5 cm
Numero di punti per cartuccia (CT)	~85
Strisce	Sezione 5x5 mm
Lunghezza per cartuccia (CT)	11.5 m

Vita utile e condizioni di stoccaggio

La vita utile è di 18 mesi dalla data di produzione se il prodotto è stoccato nel suo imballo originario non aperto e non danneggiato. Stoccare in ambiente asciutto e protetto dall'irraggiamento solare diretto ad una temperatura tra +10°C e +25°C.

Informazioni su ecologia, salute e sicurezza (REACH)

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, conservazione e smaltimento sicuro dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente scheda di sicurezza (SDS) contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

Nota legale

Le informazioni e, in particolare le raccomandazioni relative all'applicazione, contenute in questa scheda tecnica del prodotto sono fornite in buona fede sulla base delle attuali conoscenze ed esperienze di Soprema sul prodotto. Esse sono ritenute accurate alla data di pubblicazione del presente documento. Indipendentemente dagli usi previsti specificati nel presente documento, a causa delle diverse condizioni d'uso, l'utente rimane responsabile nel garantire che il Prodotto sia adatto per gli usi e le applicazioni previsti e sia legalmente conforme agli stessi. Pertanto, Soprema non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, relativa all'idoneità del Prodotto per scopi particolari. Queste informazioni non devono essere interpretate come consulenza legale. Le vendite del Prodotto rimangono soggette ai termini e alle condizioni di vendita applicabili. Gli utenti devono sempre fare riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica per il prodotto in questione, copia della quale verrà fornita su richiesta (tech-office@soprema.it)