

Soudasil AC

Revisione: 11/02/2021

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

Base	Polisilossano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 7 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	20 ± 5 Shore A
Densità**	Ca. 1,03 g/ml (trasp, bianco brillante) Ca. 1,20 g/ml (colori)
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 90 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	25 %
Tensione max. (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	700 %
Resistenza alle temperatura**	-60 °C → 120 °C
Temperatura di applicazione	5 °C → 35 °C

(*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. ** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudasil AC è un sigillante di alta qualità, elastico e monocomponente con base siliconica.

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Indelebile e resistente ai raggi UV
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su diversi materiali
- Tipico odore acetico

Applicazioni

- Giunti per costruzione ed edilizia.
- Tutti i lavori che prevedono giunti e vetri.
- Giunti di collegamento.
- Sigillatura nei frigoriferi e container.
- Sigillatura in sistemi per aria condizionata.

Confezione

Colore: trasparente, bianco
Confezione: Cartuccia da 280 ml

Stoccaggio

12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Substrati

Substrati: Tutti i substrati da costruzione comuni, senza pvc

Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso.

Preparazione superficie: Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Non è necessario il primer per substrati non porosi.

Non c'è adesione su PE, PP, PTFE (Teflon®) e superfici bituminose. Si raccomanda un test di adesione preliminare su qualsiasi substrato.

Dimensioni giunto

Larghezza min. per giunti: 5 mm

Larghezza max. per giunti: 30 mm

Profondità min. per giunti: 5 mm

Raccomandazione lavori di sigillatura:

Larghezza giunto = 2 x profondità giunto.

Metodo di lavorazione

Metodo di applicazione: Con pistola di sigillatura manuale o pneumatica.

Pulizia: Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).

Finitura: Con una soluzione saponata o con

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudasil AC

Revisione: 11/02/2021

Pagina 2 Di 2

Soudal Finishing Solution prima della filmazione.

Riparare: Con lo stesso materiale

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

Note

- Alcuni metalli possono essere intaccati a causa della natura acida (p.es. rame, piombo).
- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia). Per questa applicazione utilizzare Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- Il contatto diretto con la sigillatura secondaria delle unità di vetro isolanti (isolamento) e della pellicola PVB del vetro di sicurezza deve essere evitato.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- In un ambiente acido o in una stanza scura, il silicone bianco può diventare leggermente giallo. Per effetto della luce del sole tornerà al suo colore iniziale.
- Se il finissaggio avviene con una soluzione di finissaggio o saponata, assicurarsi che le superfici non vengano toccate da questa soluzione. Ciò farà sì che il sigillante non aderisca a quella superficie. Pertanto si consiglia di immergere solo lo strumento di finissaggio in questa soluzione.
- Si raccomanda caldamente di non applicare il Soluzione per finitura alla luce diretta del sole, perché può seccare molto rapidamente.
- Non utilizzare su policarbonato. Utilizzare invece Silirub PC.
- Non usare nelle applicazioni dove è possibile il continuo carico idraulico.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.

Clausole ambientali

Norma LEED:

Soudasil AC è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Conforme a norma USGBC LEED® 2009 Credito 4.1: Materiali a basse emissioni – Adesivi & sigillanti relativi al contenuto di VOC.

Responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica è il risultato di test, controlli ed esperienza. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. È responsabilità dell'utente determinare con i propri test se il prodotto è adatto all'applicazione.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Dichiarazione di Performance

In conformità al CPR, Regolamento (EU) N° 305/2011

Soudal Soudasil AC

Revisione: 10/07/2019

Pagina 1 Di 5

Nr di riferimento DdP: 231156

Codice unico di identificazione del tipo di prodotto:

Soudal Soudasil AC

Destinazione d'uso o usi del prodotto da costruzione:

Sigillante per facciate per applicazioni all'interno e all'esterno.

Sigillante per applicazioni su vetro.

Sigillanei per giunti su sanitari.

Prodotto in conformità con le norme tecniche armonizzate applicabili:

EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT: CLASS 12.5E

EN 15651-2:2012: Type G

EN 15651-3:2012: Type S: CLASS S1

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto, come indicato nell'Allegato V:

Sistema 3: per caratteristiche essenziali

Sistema 3: per reazione al fuoco

Nome e indirizzo di contatto del fabbricante, come richiesto dall'articolo 11 (5):

Soudal NV, Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium

Organismo accreditato:

GINGER CEBTP, NB 0074 ha effettuato la Determinazione del tipo di prodotto secondo il sistema 3.

Dichiarazione di Performance

In conformità al CPR, Regolamento (EU) N° 305/2011

Soudal Soudasil AC

Revisione: 10/07/2019

Pagina 2 Di 5

Prestazioni Dichiarate: EN 15651-1:2012

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norme tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Classe E	EN 15651-1:2012
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente	NPD	
Tenuta acqua e aria		
Estrudibilità	≤ 3 mm	
Perdita di volume	NPD	
Proprietà elastiche - modulo a -30°C (N/mm ²)	NPD	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione	NF	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione a -30°C	NPD	
Adesione/ coesione a temperature variabili	NF	
Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Allungamento alla rottura	≥ 25%	
Trazione di rottura dopo immersione in acqua	≥ 25%	
Durabilità	Passi	

Imballo:

Metodo A

Superficie:

Alluminio
Calcestruzzo

Prestazioni Dichiarate: EN 15651-2:2012

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norme tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Classe E	EN 15651-2:2012
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente	NPD	
Tenuta acqua e aria		
Estrudibilità	≤ 3 mm	
Perdita di volume	NPD	
Recupero elastico**	≥ 40%	
Proprietà elastiche - modulo a -30°C (N/mm ²)	NPD	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione a -30°C	NPD	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione	NF	
Adesione/ coesione a temperature variabili	NF	
Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Adesione/coesione dopo l'esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	
Durabilità	Passi	

Imballo:

Metodo A

Superficie:

Dichiarazione di Performance

In conformità al CPR, Regolamento (EU) N° 305/2011

Soudal Soudasil AC

Revisione: 10/07/2019

Pagina 3 Di 5

Alluminio
Vetro

Prestazioni Dichiarate: EN 15651-3:2012

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norme tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Classe E	EN 15651-3:2012
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente	NPD	
Tenuta acqua e aria		
Estrudibilità	≤ 3 mm	
Perdita di volume	NPD	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione	NF	
Adesione/ coesione a temperature variabili	NF	
Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Trazione di rottura dopo immersione in acqua	≥ 25%	
Sviluppo microbiologico	0	
Durabilità	Passi	

Imballo:

Metodo A

Superficie:

Alluminio
Vetro

Le prestazioni di questo prodotto sono conformi a quanto dichiarato nella dichiarazione di performance. Questa dichiarazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore.

Firmato per conto del produttore da



Ing. W. Dierckx

Technical Product Manager
B-2300 Turnhout, Belgium, 10/07/2019

Marcatura CE

In conformità al CPR, Regolamento (EU) N° 305/2011

Revisione: 10/07/2019

Pagina 4 Di 5



NB 0074

Soudal NV, Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium

15

Nr di riferimento DdP: 231156

EN 15651-1: 2012

EN 15651-2: 2012

EN 15651-3: 2012

Sigillante per facciate per applicazioni all'interno e all'esterno.

Sigillante per applicazioni su vetro.

Sigillanei per giunti su sanitari.

Soudal Soudasil AC

EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT: CLASS 12.5E

EN 15651-2:2012: Type G

EN 15651-3:2012: Type S: CLASS S1

Imballo:

Metodo A

Superficie:

Alluminio

Calcestruzzo

Vetro

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norme tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Classe E	EN 15651-1: 2012 EN 15651-2: 2012 EN 15651-3: 2012
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente	NPD	
Tenuta acqua e aria		
Estrudibilità	≤ 3 mm	
Perdita di volume	NPD	
Recupero elastico**	≥ 40%	
Proprietà elastiche - modulo a -30°C (N/mm ²)	NPD	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione	NF	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione a -30°C	NPD	
Adesione/ coesione a temperature variabili	NF	
Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Adesione/coesione dopo l'esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	
Allungamento alla rottura	≥ 25%	
Trazione di rottura dopo immersione in acqua	≥ 25%	
Sviluppo microbiologico	0	
Durabilità	Passi	

Marchatura CE

In conformità al CPR, Regolamento (EU) N° 305/2011

Revisione: 10/07/2019

Pagina 5 Di 5