

## Silirub Color

Revisione: 07/09/2020

Pagina 1 Di 3

### Specificazioni

Base	Polisilossano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 9 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	20 ± 5 Shore A
Densità**	Ca. 1.01 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 80 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	25 %
Tensione max. (ISO 37)**	Ca. 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	Ca. 0,24 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 800 %
Resistenza alle temperatura**	-60 °C → 180 °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

Silirub Color è un sigillante per giunti monocomponente a base di silicone di alta qualità, neutro ed elastico.

### Proprietà

- Disponibile in tutti i colori classici del sistema RAL
- Resistente ai raggi UV
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Molto semplice da applicare
- Basso modulo
- Solidificazione neutra
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Ottima adesione su diversi materiali
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Non verniciabile
- Non adatto per pietra naturale
- Senza MEKO

### Applicazioni

- Tutti i giunti da costruzione comuni ad elevata movimentazione.
- Sigillatura top per vetrate e alluminio, PVC e legno.
- Giunti di espansione tra diversi materiali da costruzione.

- Sigillatura tra PVC, profili trattati in legno e metallo e vetro.
- Giunti per costruzione ed edilizia, in particolare in aree sanitarie e umide.
- Per la sigillatura di giunti sanitari e altri ambienti umidi, ad esempio tra docce, vasche da bagno e pareti (piastrellate), tra pareti e lavandini, tra pavimenti e wc.
- Giunti in ambienti sanitari (su vasche sintetiche e vasche da bagno) e cucine.

### Confezione

**Colore:** RAL1013 (bianco perla), RAL1015 (avorio), RAL3005 (rosso vino), RAL9001 (bianco crema), RAL5011 (blu acciaio), RAL6009 (verde abete), RAL7016 (grigio antracite), RAL9006 (alluminio-bianco), RAL7032 (grigio ghiaia), RAL7030 (grigio pietra), RAL7039 (grigio quarzo), RAL7011 (grigio ferro), RAL7022 (grigio ombra), RAL8014 (seppia), RAL3020 (rosso semaforo), RAL6005 (verde muschio), RAL9007 (grigio alluminio), Altri colori su richiesta  
**Confezione:** Cartuccia da 310 ml, Altre confezioni su richiesta

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.

## Silirub Color

Revisione: 07/09/2020

Pagina 2 Di 3

### Stoccaggio

18 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. Vetro, alluminio, legno, acciaio ST1403, plastica, cemento, mattone, piastrelle di ceramica

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

*Preparazione superficie:* Silirub Color presenta una buona adesione alla maggior parte dei substrati. Tuttavia, per un'adesione ottimale e in applicazioni critiche, come giunti esposti a condizioni climatiche estreme, giunti ad alto carico o carichi d'acqua, si consiglia di seguire una procedura di pre-trattamento. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150.

Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie. Non adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi, materiali contenenti rame o rame come bronzo e ottone. Data la grande varietà di rivestimenti sui substrati, è sempre necessario un test di adesione preliminare. In caso di vetratura: pulire il telaio e le superfici di vetro che vengono a contatto con il sigillante.

### Compatibilità con vetro

I test effettuati nei nostri laboratori mostrano che Silirub Color è compatibile con la maggior parte delle guarnizioni per bordi utilizzati per l'isolamento di doppi vetri e delle pellicole PVB convenzionali. A causa dei tanti sistemi di tenuta per bordi presenti sul mercato, è impossibile verificare la compatibilità di tutte le combinazioni con i sigillanti per vetri. In caso di doppi vetri suggeriamo di eseguire sempre un test di compatibilità.

### Dimensioni giunto

*Larghezza min. per giunti:* 5 mm

*Larghezza max. per giunti:* 30 mm

*Profondità min. per giunti:* 5 mm

Applicazioni per vetrature: sigillante superiore = larghezza min. 4 mm, profondità almeno 6 mm. Larghezza minima per giunti di collegamento attorno alle finestre: 10 mm.

Giunti di espansione: larghezza giunti 5-10mm: profondità giunti 5mm. Larghezza giunto 10-30mm: profondità=1/2 \* larghezza.

Configurazione del giunto consigliata per giunti di collegamento e giunti soggetti a taglio: profondità = larghezza (min 5 mm).

### Metodo di lavorazione

Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica. Applicare Silirub Color uniformemente senza inclusioni d'aria all'interno del giunto. Levigare il giunto con una spatola con l'aiuto di una soluzione di finissaggio o saponata. Evitare che la soluzione saponata raggiunga i bordi del giunto e il sigillante (per prevenire una perdita di adesione).

*Metodo di applicazione:* Con una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria

*Pulizia:* Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso Silirub Color polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

*Finitura:* Con una soluzione saponata o con 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

- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia). Per questa applicazione utilizzare Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.

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.

---

## Silirub Color

---

Revisione: 07/09/2020

Pagina 3 Di 3

- 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.
- Si raccomanda caldamente di non applicare il Soluzione per finitura alla luce diretta del sole, perché può seccare molto rapidamente.
- 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.
- Non usare nelle applicazioni dove è possibile il continuo carico idraulico.
- Non utilizzare su policarbonato. Utilizzare invece Silirub PC.
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Evitare il contatto con bitume, catrame o altri materiali a rilascio di plasticizzante come EPDM, neoprene, butile, ecc. perché può provocare scolorimento e perdita di adesione.

### 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.

### Standard e certificati

- Conforme a norma ISO 11600 F 25 LM
- Soddisfa la norma ISO 11600 G 25 LM

### Clausole ambientali

#### Norma LEED:

Silirub Color 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.

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 Silirub Color

---

Revisione: 10/07/2019

Pagina 1 Di 5

Nr di riferimento DdP: 230010

Codice unico di identificazione del tipo di prodotto:

**Soudal Silirub Color**

Destinazione d'uso o usi del prodotto da costruzione:

**Sigillante per facciate per applicazioni all'interno e all'esterno, destinazione d'uso a basse temperature.**

**Sigillante per applicazioni su vetro, destinazione d'uso a basse temperature.**

**Sigillanei per giunti su sanitari.**

Prodotto in conformità con le norme tecniche armonizzate applicabili:

**EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT-CC: CLASS 25LM**

**EN 15651-2:2012: Type G-CC: CLASS 25LM**

**EN 15651-3:2012: Type S: CLASS XS1**

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:

**IFT Rosenheim GmbH, NB 0757 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 Silirub Color

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	≤ 10%	
Recupero elastico**	≥ 70%	
Proprietà elastiche - modulo a 23°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.4	
Proprietà elastiche - modulo a -20°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.6	
Proprietà elastiche - modulo a -30°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.9	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione	NF	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione a -30°C	NF	
Adesione/ coesione a temperature variabili	NF	
Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Allungamento alla rottura	≥ 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	≤ 10%	
Proprietà elastiche - modulo a 23°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.4	
Proprietà elastiche - modulo a -20°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.6	
Proprietà elastiche - modulo a -30°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.9	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione a -30°C	NF	
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	
Resistenza alla compressione (N/mm <sup>2</sup> )**	0.26	
Durabilità	Passi	

## Dichiarazione di Performance

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

### Soudal Silirub Color

Revisione: 10/07/2019

Pagina 3 Di 5

**Imballo:**

Metodo A

**Superficie:**

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	≤ 10%	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione	NF	
Adesione/ coesione a temperature variabili	NF	
Adesione/coesione per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
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 0757

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

14

Nr di riferimento DdP: 230010

EN 15651-1: 2012

EN 15651-2: 2012

EN 15651-3: 2012

Sigillante per facciate per applicazioni all'interno e all'esterno, destinazione d'uso a basse temperature.

Sigillante per applicazioni su vetro, destinazione d'uso a basse temperature.

Sigillanei per giunti su sanitari.

### Soudal Silirub Color

EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT-CC: CLASS 25LM

EN 15651-2:2012: Type G-CC: CLASS 25LM

EN 15651-3:2012: Type S: CLASS XS1

#### 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	≤ 10%	
Recupero elastico**	≥ 70%	
Proprietà elastiche - modulo a 23°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.4	
Proprietà elastiche - modulo a -20°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.6	
Proprietà elastiche - modulo a -30°C (N/mm <sup>2</sup> )	≤ 0.9	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione	NF	
Proprietà elastiche mantenute dopo l'estensione a -30°C	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	
Allungamento alla rottura	≥ 25%	
Resistenza alla compressione (N/mm <sup>2</sup> )**	0.26	
Sviluppo microbiologico	0	
Durabilità	Passi	

## **Marchatura CE**

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

**Revisione: 10/07/2019**

**Pagina 5 Di 5**