

Soudaflex 42FX

Revisione: 07/04/2020

Pagina 1 Di 2

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle	35 min → 45 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 4 mm/24h
Durezza**	40 ± 5 Shore A
Densità**	Ca. 1,41 g/ml
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Tensione max. (ISO 37)**	Ca. 2,15 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	Ca. 1,35 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 700 %
Resistenza alle temperatura**	-30 °C → 90 °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

Soudaflex 42FX è un sigillante adesivo e per giunti di costruzione monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a base poliuretanic.

Stoccaggio

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

Proprietà

- Molto semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Eccellente resistenza a radiazioni UV
- Ottima adesione su diversi materiali
- Eccellente resistenza a diversi agenti chimici
- Non adatto per pietra naturale
- Verniciabile

Substrati

Substrati: Tutti i substrati da costruzione comuni. metalli, Poliesteri, ...

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

Preparazione superficie: Soudaflex 42FX 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. Applicare Primer 100 su substrati porosi. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).

Non c'è adesione su PE, PP, PTFE (Teflon®) e superfici bituminose. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Applicazioni

- Tutte le applicazioni di tenuta e incollaggio nel settore edile.
- Incollaggi strutturali in costruzioni vibranti.
- Sigillatura di giunti di restringimento in pavimenti in calcestruzzo.
- Incollaggio di tegole.

Dimensioni giunto

Larghezza min. per incollaggio: 2 mm

Larghezza min. per giunti: 5 mm

Confezione

Colore: bianco, nero, grigio, grigio cemento

Confezione: Salsiccio da 600 ml

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.

Soudaflex 42FX

Revisione: 07/04/2020

Pagina 2 Di 2

Larghezza max. per adesione: 10 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 una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria
Pulizia: Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso Soudaflex 42FX 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

- Soudaflex 42FX può essere verniciato con la maggior parte delle vernici a base d'acqua: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Soudaflex 42FX non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Si consiglia di eseguire un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Soudaflex 42FX ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- 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.

- Non applicare o far solidificare in presenza di sigillanti siliconici non solidificati, alcol o altri detergenti a base di solventi.
- 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:
Soudaflex 42FX 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 Soudaflex 42FX

Revisione: 3/12/2019

Pagina 1 Di 4

Nr di riferimento DdP: 231616

Codice unico di identificazione del tipo di prodotto:

Soudal Soudaflex 42FX

Destinazione d'uso o usi del prodotto da costruzione:

**Sigillante per facciate per applicazioni all'interno e all'esterno.
Sigillanti per applicazioni su percorsi pedonali all'interno.**

Prodotto in conformità con le norme tecniche armonizzate applicabili:

EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT

EN 15651-4:2012: Type PW-INT

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 Soudaflex 42FX

Revisione: 3/12/2019

Pagina 2 Di 4

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	≤ 15%	
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 per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Allungamento alla rottura	≥ 25%	
Durabilità	Passi	

Imballo:

Metodo A

Superficie:

Alluminio
Calcestruzzo

Prestazioni Dichiarate: EN 15651-4:2012

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norme tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Classe E	EN 15651-4:2012
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente	NPD	
Tenuta acqua e aria		
Estrudibilità	≤ 3 mm	
Perdita di volume	≤ 15%	
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 per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Resistenza alla strappo	NF	
Durabilità	Passi	

Imballo:

Metodo A

Superficie:

Calcestruzzo

Dichiarazione di Performance

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

Soudal Soudaflex 42FX

Revisione: 3/12/2019

Pagina 3 Di 4

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, 3/12/2019

Marcatura CE

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

Revisione: 3/12/2019

Pagina 4 Di 4



NB 0074

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

19

Nr di riferimento DdP: 231616

EN 15651-1: 2012

EN 15651-4: 2012

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

Sigillanti per applicazioni su percorsi pedonali all'interno.

Soudal Soudaflex 42FX

EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT

EN 15651-4:2012: Type PW-INT

Imballo:

Metodo A

Superficie:

Alluminio

Calcestruzzo

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norme tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Classe E	EN 15651-1: 2012 EN 15651-4: 2012
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente	NPD	
Tenuta acqua e aria		
Estrudibilità	≤ 3 mm	
Perdita di volume	≤ 15%	
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 per trazione mantenute dopo immersione in acqua	NF	
Resistenza alla strappo	NF	
Allungamento alla rottura	≥ 25%	
Durabilità	Passi	



Certificato numero / Certificate number

MED/0497/1244

CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) EC CERTIFICATE (MODULE B) OF TYPE EXAMINATION

Si certifica che CSI SPA, Organismo Notificato n. 0497, ha effettuato le procedure di approvazione per l'equipaggiamento identificato di seguito che è risultato essere conforme ai requisiti di Protezione antincendio della Direttiva 2014/90/UE e del Regolamento di Esecuzione (UE) 2021/1158
This is to certify that CSI SPA, Notified Body n. 0497, did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU and of the Implementing Regulation (EU) 2021/1158

Richiedente
Applicant

SOUDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20 - 2300 TURNHOUT - BELGIUM

Item MED
MED item
Descrizione
Description

MED/3.18e

Materiali di copertura e rivestimenti per pavimenti a limitata capacità di propagazione della fiamma:

e) adesivi utilizzati nella costruzione di paratie di classe «A», «B» e «C»

Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics:

e) adhesives used in the construction of 'A', 'B' & 'C' class divisions

Tipo
Type

SOUDAFLEX 42FX

Norme di prova
Testing standards
Norme di riferimento
Reference standards

IMO Res. MSC.307(88) - (2010 FTP Code) Annex 1 Part 5

Reg. II-2/3, Reg. II-2/5, Reg. II-2/6, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, IMO Circ. MSC 1120

L'Allegato A è parte integrante del presente Certificato. Questo certificato è valido se non annullato o revocato, purché le condizioni di cui all'Allegato A siano rispettate e l'equipaggiamento sia mantenuto in servizio in modo soddisfacente.

The Annex A forms part of this Certificate. This Certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions in the Annex A are complied with and the equipment remains satisfactory in service.

27/10/2021

Prima emissione
First issue

Rinnovo
Renewal

Ultima emissione
Latest issue

26/10/2026

Scadenza
Expiry

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/Product

CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) - Allegato A EC CERTIFICATE (MODULE B) OF TYPE EXAMINATION - Annex A

Descrizione prodotto <i>Product description</i>	Sigillante/adesivo poliuretano monocomponente. <i>One-component polyurethane sealant/adhesive.</i>
Spessore <i>Thickness</i>	0,1 mm
Massa areica <i>Mass per area</i>	160 g/m ²
Densità <i>Density</i>	1600 kg/m ³
Allestimento <i>Mounting and fixing</i>	applicato su supporto in calcio silicato Promatec H (densità 870 kg/m ³ , spessore 12 mm) <i>applied on Promatec H (densità 870 kg/m³, spessore 12 mm)</i>

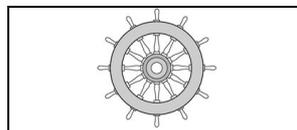
Rapporti di prova/ Test reports:

n. 1286\DC\REA\21 del / dated 25/10/2021 emessi da / issued by CSI SPA.

Condizioni generali/ General conditions:

Il Marchio di Conformità può essere affisso all'equipaggiamento tipo approvato sopra descritto e una Dichiarazione di Conformità del Produttore può essere rilasciata solo quando il modulo relativo alla fase di controllo della produzione (D, E o F) previsto dall'allegato B della Direttiva 2014/90/UE è pienamente rispettato e controllato con un accordo scritto di ispezione con un Organismo Notificato.

The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the production-control phase module (D, E or F) of ANNEX B of the Directive 2014/90/EU is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.


27/10/2021

 Prima emissione
First issue

 Rinnovo
Renewal

 Ultima emissione
Latest issue
26/10/2026

 Scadenza
Expiry

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/Product





Certificato numero / Certificate number

MED/0497/1261

CERTIFICATO CE GARANZIA DI QUALITA' DELLA PRODUZIONE (MODULO D) EC QUALITY SYSTEM (MODULE D) CERTIFICATE

Si certifica che CSI SPA, Organismo Notificato n. 0497, ha effettuato le procedure di valutazione della qualità per l'equipaggiamento del Fabbricante identificato di seguito che è risultato essere conforme ai requisiti di Protezione antincendio della Direttiva 2014/90/UE sull'equipaggiamento marittimo (MED) e del Regolamento di Esecuzione (UE) 2021/1158, e con il tipo descritto nei Certificati CE del Tipo (Modulo B) elencati nell'allegato di questo Certificato.

This is to certify that CSI SPA, Notified Body n. 0497, did undertake the relevant quality assessment procedures for the equipment of the Manufacturer identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU and of the Implementing Regulation (EU) 2021/1158, and with the type described in the EC Type Examination Certificate (Module B) listed in the Annex to this Certificate.

Il/ The

Fabbricante/ Manufacturer:

SOULDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20 - 2300 TURNHOUT - BELGIUM

mantiene e applica un sistema qualità in conformità ai requisiti dell'Allegato B, Modulo D, Direttiva sull'Equipaggiamento Marittimo.

maintains and applies a quality system in accordance with the requirements of the Maritime Equipment Directive Annex B, Module D.

Scopo/ Scope:

Item MED/ MED item:

MED/3.18e

Materiali di copertura e rivestimenti per pavimenti a limitata capacità di propagazione della fiamma: e) adesivi utilizzati nella costruzione di paratie di classe «A», «B» e «C»

Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics:

e) adhesives used in the construction of 'A', 'B' & 'C' class divisions

24/11/2021

Prima emissione
First issue

Rinnovo
Renewal

Ultima emissione
Latest issue

23/11/2024

Scadenza
Expiry

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/Product

CERTIFICATO CE GARANZIA DI QUALITA' DELLA PRODUZIONE (MODULO D) EC QUALITY SYSTEM (MODULE D) CERTIFICATE

Richiedente/ Applicant: **SOUDAL N.V.**

Luogo di produzione/ Place of production:

Everdongenlaan 18-20 - 2300 TURNHOUT - BELGIUM

Dati Modulo B/ Module B data			
n. certificato/ Certificate n.	type/ tipo	data/ date	ON/ NB
MED/0497/1244	27/10/2021	SOUDAFLEX 42FX	CSI SPA (NB 0497)

Questo certificato autorizza il Fabbricante o il suo mandatario stabilito nella Comunità in unione con il CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) dell'equipaggiamento elencato nell'Allegato A di apporre il "marchio di conformità" (wheelmark), come da esempio:

This certificate authorises the manufacturer or his authorised representative established within the Community in conjunction with the EC TYPE EXAMINATION (MODULE B) CERTIFICATE of the equipment listed in the Annex A to affix the "Mark of Conformity" (wheelmark), as below:



0497 number of the Notified Body
yy last two digits of the year in which the mark is affixed

Questo certificato perde la sua validità se il produttore fa qualsiasi cambiamento o modifica al sistema di qualità approvato, che non siano stati notificati, e concordati con l'Organismo Notificato indicato su questo certificato e/o dopo la scadenza, il ritiro o la revoca del Certificato CE del Tipo (Modulo B).

This certificate loses its validity if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved quality system, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate and/or after lapse of time, withdrawal or revocation of the EC Type Examination (Module B) Certificate.

24/11/2021

Prima emissione
First issue

Rinnovo
Renewal

Ultima emissione
Latest issue

23/11/2024

Scadenza
Expiry

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/Product

