

# Sikasil<sup>®</sup>-670 Fire

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

### No. 66970536

1	<b>CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL TIPO DI PRODOTTO:</b>	66970536
2	<b>USO/I PREVISTO/I</b>	ETAG 026:2011 / ETA 14/0474:2014 Prodotto antincendio e sigillante, giunto lineare e guarnizione di tenuta per ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco di spazi vuoti e giunti tra costruzioni di pareti rigide, spazi vuoti tra giunti tra strutture di pavimenti rigidi
3	<b>PRODUTTORE:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:</b>	
5	<b>SISTEMA/I DI AVCP:</b>	System 1
6b	<b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE EUROPEA:</b>	ETAG 026:2011
	Valutazione tecnica europea:	ETA 14/0474:2014
	Organismo di valutazione tecnica:	Exova (UK) Limited trading as Warrington Certification
	Ente/i notificato/i:	1121

#### Dichiarazione di prestazione

Sikasil<sup>®</sup>-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

## 7 PRESTAZIONI DICHIARATE

Caratteristiche essenziali	Performance	AVCP	Specifiche tecniche armonizzate
Resistenza meccanica e stabilità	Non rilevante	System 1	
Sicurezza in caso di incendio	Vedi la clausola 3.1	System 1	
Reazione al fuoco	Classe F	System 1	
Resistenza al fuoco	Vedi clausola 3.2 e allegato C	System 1	
Permeabilità all'aria	Vedi clausola 3.3	System 1	
Permeabilità all'acqua	NPD	System 1	
Sostanze pericolose	Vedi clausola 3.5	System 1	
Resistenza meccanica e stabilità	NPD	System 1	ETAG 026:2011 / ETA 140474:2014
Resistenza all'impatto / al movimento	NPD	System 1	
Adesione	NPD	System 1	
Protezione contro il rumore	NPD	System 1	
Isolamento acustico per via aerea	Rw (C,C <sub>tr</sub> )=38 (-2;-9)	System 1	
Proprietà termiche	NPD	System 1	
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	System 1	
Durabilità e manutenzione	Z1 Vedi clausola 3.11	System 1	

### 3.1 Reazione al fuoco

Il sistema Sikasil®-670 Fire è classificato 'F' secondo le norme EN 13501-1.

### 3.2 Resistenza al fuoco

Il sistema Sikasil®-670 Fire è stato testato secondo la norma BS EN 1366-4: 2006 in base ai risultati del test e al campo di applicazione diretta specificato nella norma EN 1366-4: 2006, il sistema Sikasil®-670 Fire è stato classificato secondo la norma EN 13501-2, come indicato nell'allegato C.

Le sigillature possono essere utilizzate solo negli elementi costruttivi descritti nell'allegato C e contro i substrati descritti nell'allegato C.

Devono essere prese disposizioni in modo tale che le guarnizioni dei giunti del pavimento non possano essere calpestate, ad es. coprendo con rete metallica o finiture del pavimento.

### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

### 3.3 Permeabilità all'aria

Il sistema Sikasil® -670 Fire è stato testato secondo la norma BS EN 1314-1 per fornire i seguenti risultati:

Differenziale di pressione Pa	Flusso d'aria attraverso un campione di cartongesso m <sup>3</sup> /h	Flusso d'aria attraverso il campione con sigillante m <sup>3</sup> /h
1	0.04	0.00
2	0.07	0.00
<b>4</b>	0.14	0.00
8	0.27	0.00
10	0.33	0.00
15	0.46	0.00
20	0.68	0.00
30	1.07	0.00
40	1.40	0.00
50	1.67	0.00
60	1.91	0.00
80	2.35	0.00
100	2.90	0.00

Tabella 3. Permeabilità all'aria a pressione d'aria positiva sulla faccia interna

### 3.5 Sostanze pericolose

Il richiedente ha presentato una dichiarazione secondo cui Sikasil®-670 Fire non contiene sostanze estremamente problematiche in relazione ai regolamenti REACH e sono conformi ai requisiti di riferimento a

<http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.dm>

È stata inoltre dichiarata la conferma che tutte le sostanze chimiche pericolose  $\geq 1,0\%$  p / p nonché tutte le sostanze tossiche, cancerogene, tossiche per la riproduzione e mutagene  $\geq 0,1\%$  p / p (Stato: 29. adattamento- 2004/73 / EG - della direttiva UE 67/548 / CEE - classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose) sono riportate nelle schede di sicurezza di Sikasil®-670 Fire (secondo 91/155 / CEE compresi gli emendamenti) e sono state prese in considerazione per la classificazione di i prodotti secondo la direttiva 1999/45 / CE (classificazione dei preparati, compresi gli emendamenti).

Tutte le sostanze chimiche pericolose sono al di sotto dei limiti di classificazione di 67/548 / CEE.

Oltre alle clausole specifiche relative alle sostanze pericolose contenute nella presente approvazione tecnica europea, potrebbero esserci altri requisiti applicabili ai prodotti che rientrano nel suo ambito di applicazione (ad esempio la legislazione europea recepita e le leggi, i regolamenti e le disposizioni amministrative nazionali). Al fine di soddisfare le disposizioni del regolamento sui prodotti da costruzione, questi requisiti devono anche essere rispettati, quando e dove si applicano

### 3.11 Durabilità e manutenzione

Sikasil®-670 Fire è stato testato in conformità al Rapporto tecnico EOTA - TR024 - Edizione novembre 2006, per la categoria d'uso di tipo Z 1 specificata in ETAG 026-3 (utilizzato come documento di valutazione europeo, EAD), e i risultati dei test hanno dimostrato l'idoneità per i sigilli a penetrazione destinati all'uso in condizioni interne con umidità pari o superiore all'85% di umidità relativa, escluse temperature inferiori a 0 ° C, senza esposizione a pioggia o raggi UV.

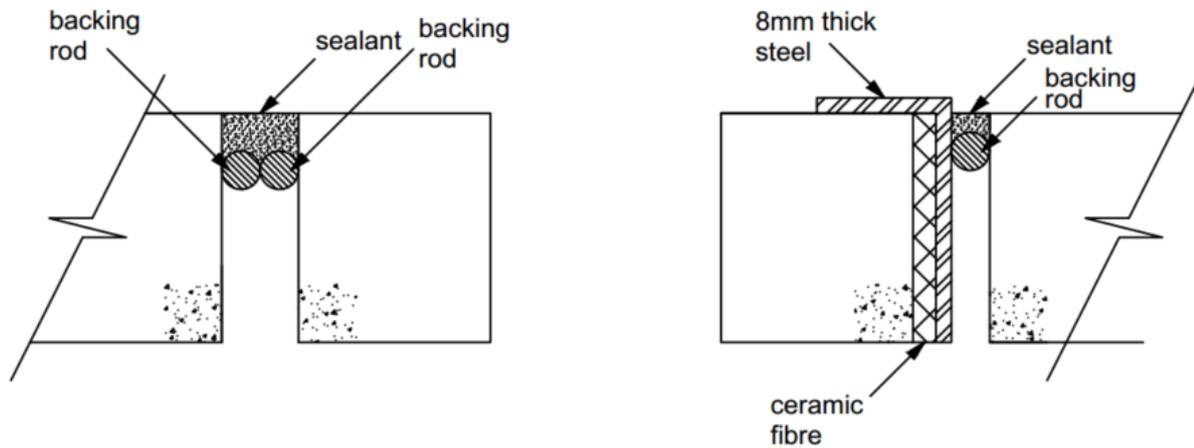
### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

## Allegato C: Resistenza al fuoco di Sikasil®-670 Fire

- C.1 Costruzioni di pavimenti rigidi secondo 1.2.1 con spessore del pavimento di almeno 150 mm  
 C.1.1. Giunto lineare o guarnizione a fessura, orientato orizzontalmente con sigillante sulla faccia non esposta

### Dettagli di costruzione:



### C.1.1.1

Sikasil®-670 Fire: Guarnizioni per giunti lineari in pavimenti rigidi spessore 150 mm (min.) -				
Sigillante di profondità	Sostegno	Substrati	Orientamento del sigillante	Classificazione
2:1 Rapporto 2= larghezza 1= profondità	Asta di supporto in PE	AAC-AAC	Faccia non esposta	E240 EI120 - H - X - F - W 12-30
		AAC-Acciaio		E240 EI60 - H - X - F - W 31-50
				E240 EI30 - H - X - F - W 12-30
				E180 EI30 - H - X - F - W 31-50

### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
 66970536  
 2018.01 , ver. 3  
 1213

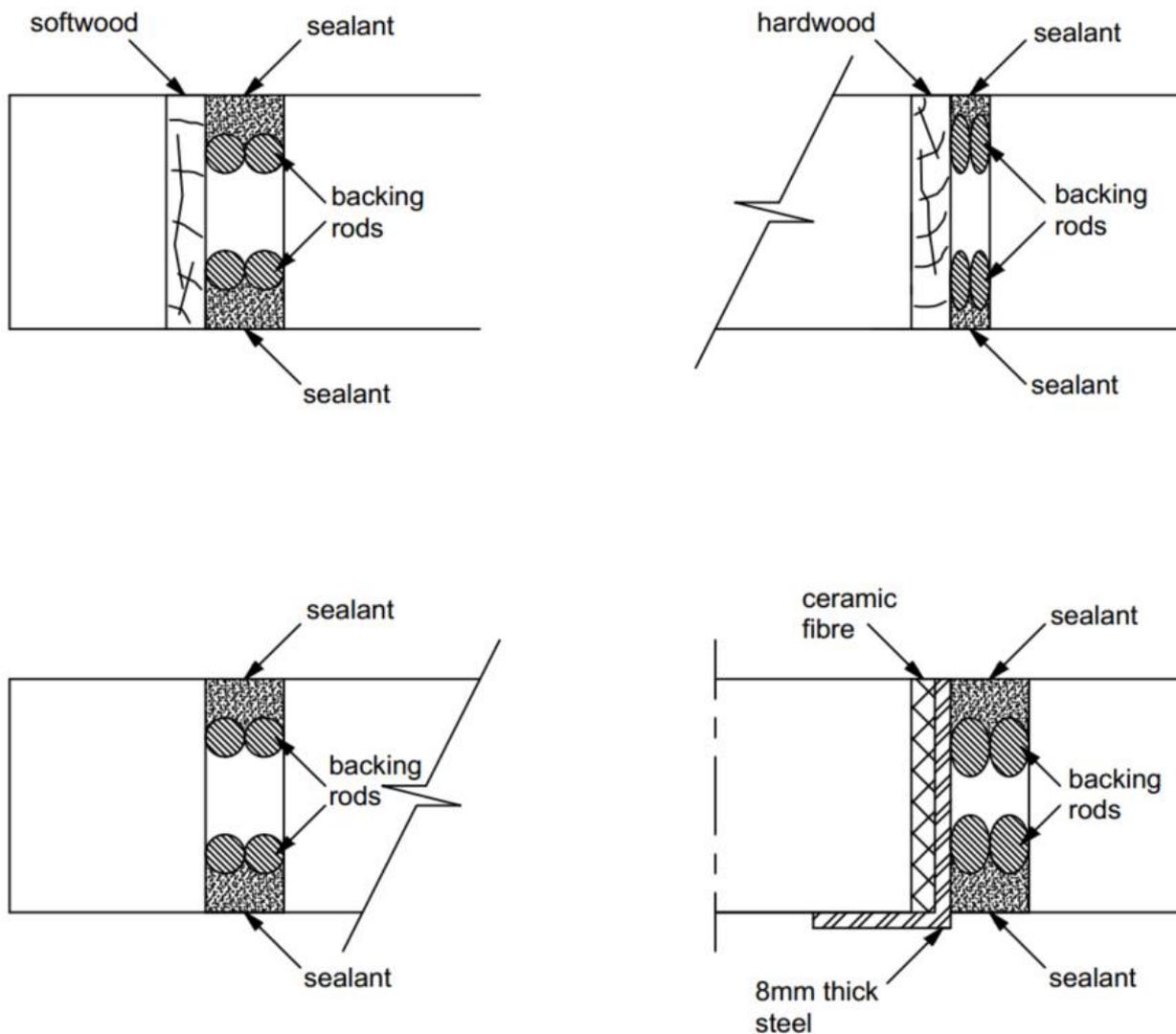
## C.2 Strutture per pavimenti rigidi secondo 1.2.1 con spessore della parete di almeno 150 mm

### C.2.1 Guarnizione lineare per giunti o fessure, orientata verticalmente con sigillante sulla faccia non esposta ed esposta

Dettagli di costruzione:

Densità del legno duro: - minimo  $680 \text{ kg / m}^3$ . Centri di fissaggio 300 mm

Densità del legno tenero: - minimo  $410 \text{ kg / m}^3$ . Centri di fissaggio 300 mm



#### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

C.2.1.1

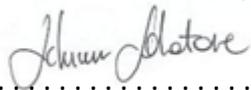
Sikasil®-670 Fire Guarnizioni per giunti lineari in pareti spessore 150 mm (min.)				
Sigillante di profondità	Sostegno	Substrati	Orientamento del sigillante	Classificazione
2:1Rapporto 2= larghezza 1= profondità	Asta di supporto in PE	AAC-AAC	Entrambe le facce	E240 EI180 - V- X- F - W 12-50
		AAC-Softwood		E180 EI120 - V- X - F - W 12
		AAC-Hardwood		EI120- V- X- F- W 13-49
		AAC-Steel		EI240 - V- X - F - W 50
				EI120- V -X- F- W 12-29
				EI240-V-X- F-W 30-50
				E240 EI60- V- X- F- W 12-29
				E240 EI90 - V- X - F - W 30-49
			E240 EI120 - V- X- F- W 50	

**8 DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E / O - DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA**

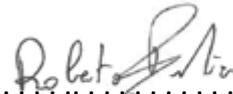
Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del produttore sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Nome: Salvatore Schirinzi  
 Funzione: General Manager- Italy  
 Peschiera Borromeo 03 September 2019



Nome: Roberto Barbieri  
 Funzione: Technical Service Manager  
 Industry - Italy  
 Peschiera Borromeo 03 September 2019



Fine delle informazioni come richiesto dal regolamento (UE) n. 305/2011

**RELATED DECLARATION OF PERFORMANCE**

Nome prodotto	Specifiche tecniche armonizzate	DoP Number
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-1:2012	43303384
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-4:2012	90043108
Sikasil®-670 Fire	EN 15651-1:2012, EN 15651-4:2012, ETAG 026 - part 3:2011	0205140300000001061213

**Dichiarazione di prestazione**

Sikasil®-670 Fire  
 66970536  
 2018.01 , ver. 3  
 1213

## MARCATURA CE COMPLETA

 14	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
DoP No. 66970536	
ETAG 026:2011 / ETA 140474:2014	
Ente notificato 1121	
Prodotto antincendio e sigillante, giunto lineare e guarnizione di tenuta per ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco di spazi vuoti e giunti tra costruzioni di pareti rigide, spazi vuoti tra giunti tra strutture di pavimenti rigidi	
Sicurezza in caso di incendio	Vedi clausola 3.1
Reazione al fuoco	Classe F
Resistenza al fuoco	Vedi clausola 3.2 & Allegato C
Permeabilità all'aria	Vedi clausola 3.3
Sostanze pericolose	Vedi clausola 3.5
isolamento acustico per via aerea	$Rw(C,C_{tr})=38 (-2;-9)$
Durabilità e manutenzione	Z1 Vedi clausola 3.11

### 3.1 Reazione al fuoco

Il sistema Sikasil®-670 Fire è classificato 'F' secondo EN 13501-1.

### 3.2 Resistenza al fuoco

Il sistema Sikasil®-670 Fire è stato testato secondo la norma BS EN 1366-4: 2006 in base ai risultati del test e al campo di applicazione diretta specificato nella norma EN 1366-4: 2006, il sistema Sikasil®-670 Fire è stato classificato in conforme alla norma EN 13501-2, come indicato nell'allegato C.

Le tenute possono essere utilizzate solo negli elementi costruttivi descritti nell'allegato C e contro i substrati descritti nell'allegato C.

Devono essere prese disposizioni in modo tale che le guarnizioni dei giunti del pavimento non possano essere calpestate, ad es. coprendo con rete metallica o finiture del pavimento.

### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

### 3.3 Permeabilità all'aria

Il sistema Sikasil®-670 Fire è stato testato secondo la norma BS EN 1314-1 per fornire i seguenti risultati:

Differenziale di pressione Pa	Flusso d'aria attraverso un campione di cartongesso m <sup>3</sup> /h	Flusso d'aria attraverso il campione con sigillante m <sup>3</sup> /h
1	0.04	0.00
2	0.07	0.00
4	0.14	0.00
8	0.27	0.00
10	0.33	0.00
15	0.46	0.00
20	0.68	0.00
30	1.07	0.00
40	1.40	0.00
50	1.67	0.00
60	1.91	0.00
80	2.35	0.00
100	2.90	0.00

Tabella 3. Permeabilità all'aria a pressione d'aria positiva sulla faccia interna

### 3.5 Sostanze pericolose

Il richiedente ha presentato una dichiarazione secondo cui Sikasil®-670 Fire non contiene sostanze estremamente problematiche in relazione ai regolamenti REACH e sono conformi ai requisiti di riferimento a

<http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.dm>

È stata inoltre dichiarata la conferma che tutte le sostanze chimiche pericolose  $\geq 1,0\%$  p / p nonché tutte le sostanze tossiche, cancerogene, tossiche per la riproduzione e mutagene  $\geq 0,1\%$  p / p (Stato: 29. adattamento- 2004/73 / EG - della direttiva UE 67/548 / CEE - classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose) sono riportate nelle schede di sicurezza Sikasil®-670 Fire (secondo 91/155 / CEE compresi gli emendamenti) e sono state prese in considerazione per la classificazione di i prodotti secondo la direttiva 1999/45 / CE (classificazione dei preparati, compresi gli emendamenti).

Tutte le sostanze chimiche pericolose sono al di sotto dei limiti di classificazione di 67/548 / CEE

Oltre alle clausole specifiche relative alle sostanze pericolose contenute nella presente approvazione tecnica europea, potrebbero esserci altri requisiti applicabili ai prodotti che rientrano nel suo campo di applicazione (ad esempio la legislazione europea recepita e le leggi, i regolamenti e le disposizioni amministrative nazionali). Al fine di soddisfare le disposizioni del regolamento sui prodotti da costruzione, questi requisiti devono anche essere rispettati, quando e dove si applicano

### 3.11 Durabilità e manutenzione

Sikasil®-670 Fire è stato testato in conformità al Rapporto tecnico EOTA - TR024 - Edizione novembre 2006, per la categoria d'uso di tipo Z 1 specificata in ETAG 026-3 (utilizzato come documento di valutazione europeo, EAD), e i risultati dei test hanno dimostrato l'idoneità per i sigilli a penetrazione destinati all'uso in condizioni interne con umidità pari o superiore all'85% di umidità relativa, escluse temperature inferiori a 0 ° C, senza esposizione a pioggia o raggi UV.

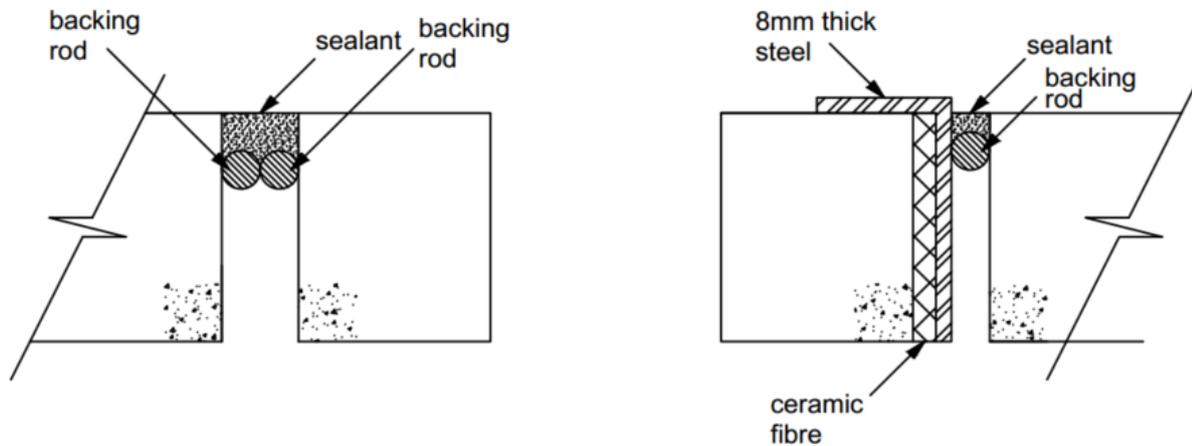
### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

## Allegato C Resistenza al fuoco Classificazione di Sikasil®-670 Fire

- C.1 Costruzioni di pavimenti rigidi secondo 1.2.1 con spessore del pavimento di almeno 150 mm  
 C.1.1. Giunto lineare o guarnizione a fessura, orientato orizzontalmente con sigillante sulla faccia non esposta

### Dettagli di costruzione:



### C.1.1.1

Sikasil-670 Fire Guarnizioni per giunti lineari in pavimenti rigidi spessore 150 mm (min.) -				
Sigillante di profondità	Sostegno	Substrati	Orientamento del sigillante	Classificazione
2:1 Rapporto 2= larghezza 1= profondità	Asta di supporto in PE	AAC-AAC	Faccia non esposta	E240 EI120 - H - X - F - W 12-30
		AAC-Acciaio		E240 EI60 - H - X - F - W 31-50
				E240 EI30 - H - X - F - W 12-30
				E180 EI30 - H - X - F - W 31-50

## C.2 Strutture per pavimenti rigidi secondo 1.2.1 con spessore della parete di almeno 150 mm

### C.2.1 Guarnizione lineare per giunti o fessure, orientata verticalmente con sigillante sulla faccia non esposta ed esposta

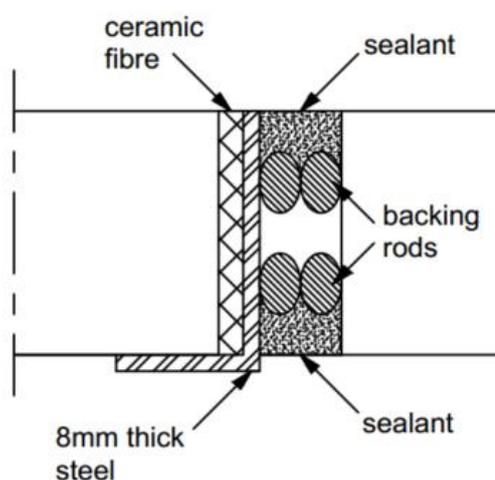
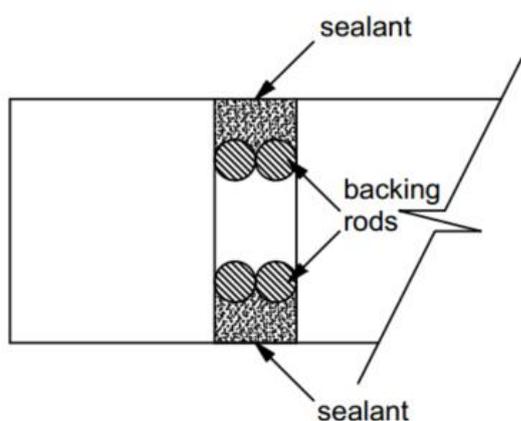
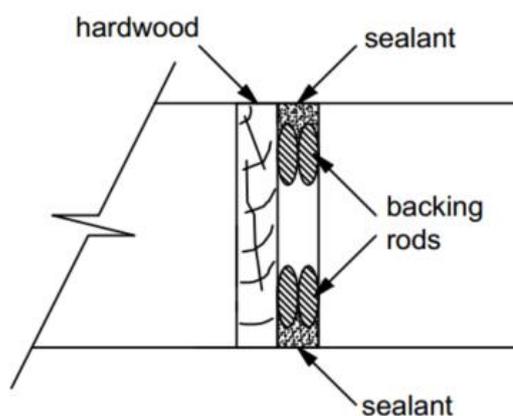
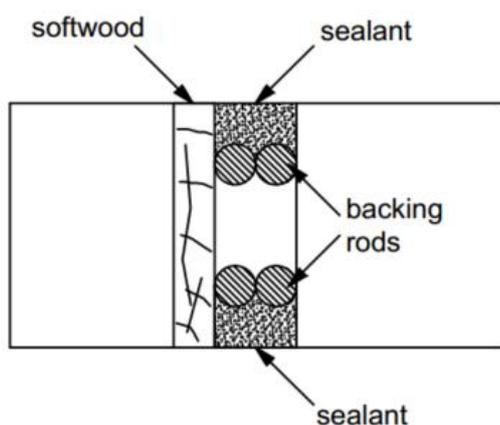
#### Dettagli di costruzione:

Densità del legno duro: - minimo 680 kg / m<sup>3</sup>. Centri di fissaggio 300mm

Densità del legno tenero: - minimo 410 kg / m<sup>3</sup>. Centri di fissaggio 300mm

### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
 66970536  
 2018.01 , ver. 3  
 1213



### C.2.1.1

Sikasil®-670 Fire Linear Joint Seals in Walls 150 mm thick (min.)				
Sigillante di profondità	Sostegno	Substrati	Orientamento del sigillante	Classificazione
2:1Rapporto 2= larghezza 1= profondità	Asta di supporto in PE	AAC-AAC	Entrambe le facce	E240 EI180 - V- X- F - W 12-50
		AAC-Legno dolce		E180 EI120 - V- X - F - W 12
		AAC-Legno duro		EI120- V- X- F- W 13-49
		AAC-Steel		EI240 - V- X - F - W 50
				EI120- V -X- F- W 12-29
				EI240-V-X- F-W 30-50
				E240 EI60- V- X- F- W 12-29
				E240 EI90 - V- X - F - W 30-49
			E240 EI120 - V- X- F- W 50	

<http://dop.sika.com>

### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

## Marcatura CE da apporre sull'etichetta

 14
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
DoP No. 66970536
ETAG 026:2011 / ETA 140474:2014
Ente notificato 1121
Prodotto antincendio e sigillante, giunto lineare e guarnizione di tenuta per ripristinare le prestazioni di resistenza al fuoco di spazi vuoti e giunti tra costruzioni di pareti rigide, spazi vuoti tra giunti tra strutture di pavimenti rigidi
Per i dettagli, consultare i documenti di accompagnamento.
<a href="http://dop.sika.com">http://dop.sika.com</a>

### INFORMAZIONI SU ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, conservazione e smaltimento sicuri dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente scheda di dati 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 e all'uso finale dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali di Sika sui prodotti se correttamente conservati, manipolati e applicati in condizioni normali in conformità con le raccomandazioni Sika. In pratica, le differenze nei materiali, nei substrati e nelle condizioni effettive del sito sono tali che nessuna garanzia derivante da commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, né alcuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto legale, può essere dedotta da queste informazioni, o da eventuali raccomandazioni scritte o da qualsiasi altro consiglio offerto. L'utente del prodotto deve testare l'idoneità dei prodotti per l'applicazione e lo scopo previsti. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. I diritti di proprietà di terzi devono essere rispettati. Tutti gli ordini sono accettati in base alle nostre attuali condizioni di vendita e consegna. Gli utenti devono sempre fare riferimento al numero più recente della scheda tecnica del prodotto locale per il prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### Dichiarazione di prestazione

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

11/12

**BUILDING TRUST**



**Sika Italia S.p.A.**  
Via Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo  
Italia  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**Dichiarazione di prestazione**

Sikasil®-670 Fire  
66970536  
2018.01 , ver. 3  
1213

