



# SIGILLANTE ANTIFUOCO ACRILICO HILTI CFS-S ACR



## Applicazioni

- Sigillatura di giunti a basso movimento in pareti flessibili, pareti rigide, soffitti rigidi e strutture in acciaio
- Sigillatura di attraversamenti per tubi in metallo
- Per l'uso in calcestruzzo, muratura, cartongesso, acciaio, calcestruzzo cellulare

## Vantaggi

- Facile da erogare, applicare e lavorare
- Forte adesione a vari materiali base
- Ritiro contenuto dopo indurimento
- Eccellenti proprietà di isolamento acustico
- Facile pulizia con acqua



## Dati tecnici

<b>Base chimica</b>	Dispersione acrilica a base d'acqua
<b>Colori</b>	Grigio, bianco
<b>Range delle temperature di applicazione</b>	1,5 - 40 °C
<b>Movimento</b>	12,5% (ISO 11600)
<b>Durata prodotto (a 23 °C e 50% di umidità relativa)</b>	24 mesi
<b>Performance contro muffe e funghi</b>	Classe 0 (EN ISO 846, Metodo A)

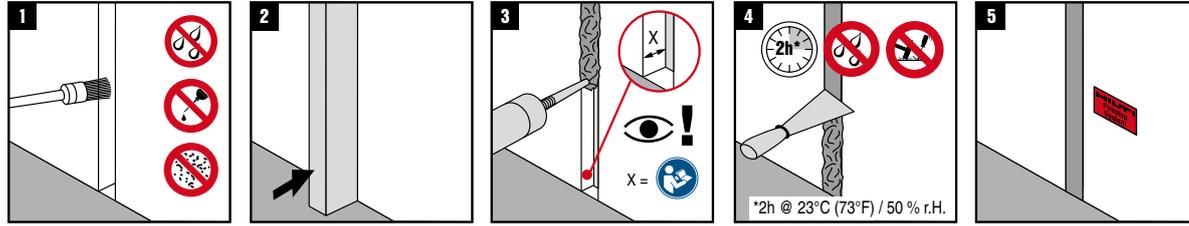
Denominazione d'ordine	Imballo	Volume	Colore	Quantità di vendita	Codice articolo
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR CG	Cartuccia	310 ml	Grigio	1 pz.	00435862
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR CW	Cartuccia	310 ml	Bianco	1 pz.	00435859
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR FW	Cartuccia morbida	580 ml	Bianco	20 pz.	00435863
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR PW	Secchio	5000 ml	Bianco	1 pz.	00435864
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR PW L	Secchio	1000 ml	Bianco	1 pz.	02046766

## Accessori

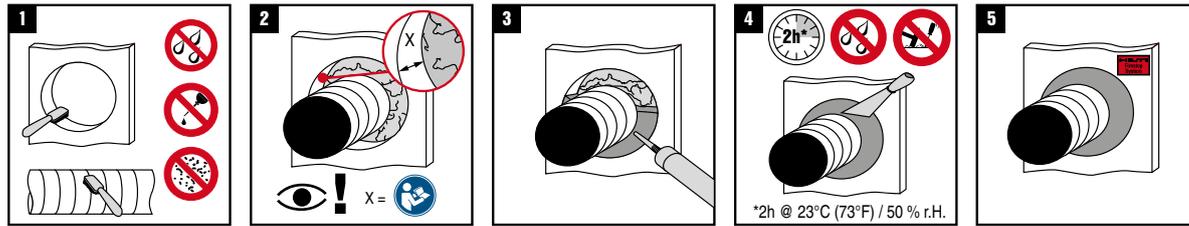
Denominazione d'ordine	UTILIZZO	Quantità confezione	Codice articolo
CFS-DISP	Cartuccia	1 pz.	2005843
CS 270-P1	Cartuccia	1 pz.	24669
CD 4-A22 Dispenser a batteria	Cartuccia e cartuccia morbida	1 pz.	2217418

# ISTRUZIONI PER L'USO: SIGILLANTE ANTIFUOCO ACRILICO HILTI CFS-S ACR

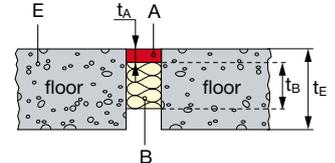
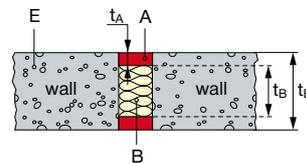
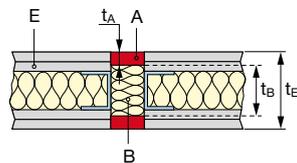
## Joint



## Penetration



## INFORMAZIONI GENERALI



### Giunto

Spessore del materiale di base ( $t_E$ )

$\geq 100$  mm

### Parete rigida

$\geq 150$  mm

### Solaio rigido

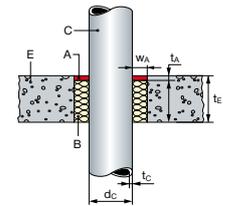
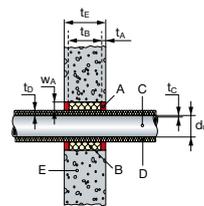
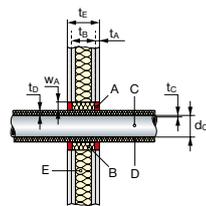
$\geq 150$  mm

Densità min. materiale di base

$550 \text{ kg/m}^3$

$550 \text{ kg/m}^3$

Materiale di riempimento (B): lana di roccia, marcata CE, conformemente a EN 13162 o EN 14303 o materiale combustibile, a base PE o PU (vedere ETA per maggiori dettagli)



### Attraversamento

Spessore del materiale di base ( $t_E$ )

$\geq 100$  mm

### Parete rigida

$\geq 100$  mm  
 $\geq 150$  mm\*

### Solaio rigido

$\geq 150$  mm

Materiale di base  
Densità min.

$550 \text{ kg/m}^3$

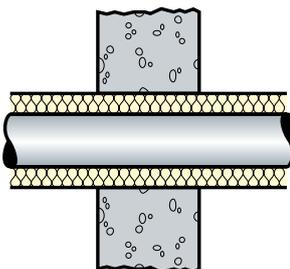
$550 \text{ kg/m}^3$

\* tubi metallici non isolati

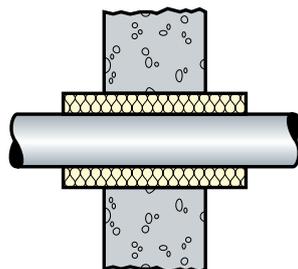
Diametro massimo di sigillatura di 300 mm con spazio anulare  $W_A$  a seconda del diametro dei tubi (distanza minima tra le sigillature = 200 mm). Materiale di riempimento (B): lana di roccia, marcata CE conformemente a EN 13162 o EN 14303.

## TIPI DI ISOLAMENTO TUBI

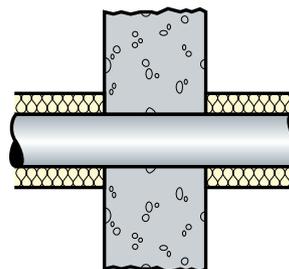
Continuo sostenuto  
CS



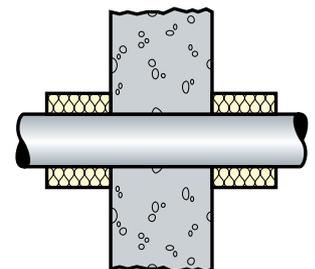
Locale sostenuto  
LS



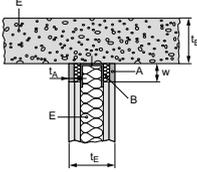
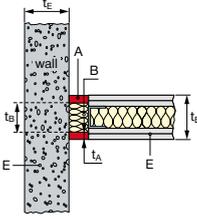
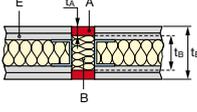
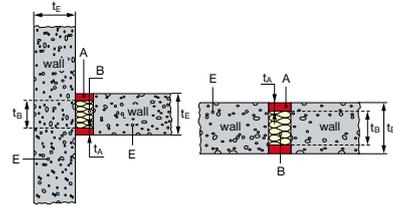
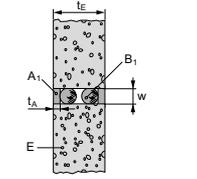
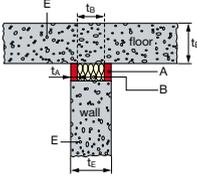
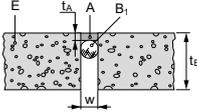
Continuo interrotto  
CI

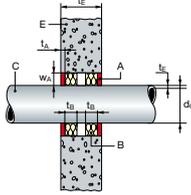
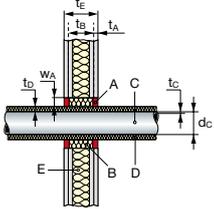
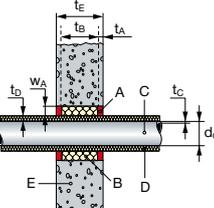
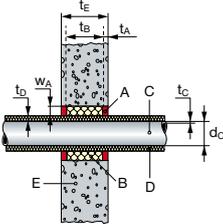
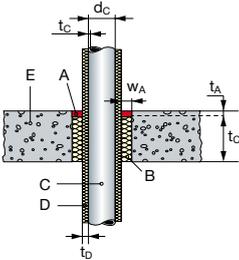
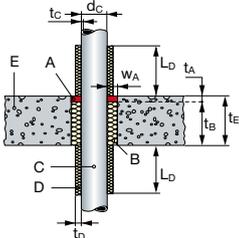
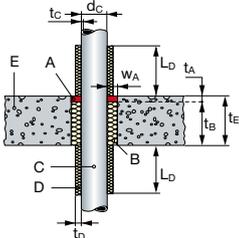


Locale interrotto  
LI



## PRINCIPALI APPLICAZIONI CERTIFICATE

Giunto	Larghezza giunto (W) mm	Classificazione
<b>Pareti flessibili/pareti rigide</b>		
Giunti orizzontali tra pareti flessibili/soffitti rigidi		6-30 EI 120
Giunti verticali tra pareti flessibili e rigide		10-20 EL 120
Giunti verticali tra pareti flessibili		10-30 EI 120
<b>Pareti e solai rigidi</b>		
Giunti verticali tra pareti rigide		6-100 EI 180
Giunti verticali tra pareti rigide (con riempimento di tipo combustibile)		6-25 EI 180
Giunti orizzontali tra pareti e solai		6-20 20-100 EI 180 EI 120
Giunti solaio/solaio		6-20 20-100 EI 180 EI 120

Attraversamenti tubi	Diametro tubo Ø mm	Spessore dell'isolamento	Classificazione	
<b>Pareti rigide e solai rigidi</b>				
Tubi in acciaio, non isolati		32 – 159	n/a	E 180-C/U
<b>Pareti flessibili e rigide</b>				
Tubi in acciaio		26.9 – 168.3	20 – 40	EI 90/120-C/U
Tubi di rame		28 – 88.9	20 – 40	EI 90/120-C/U
Tubi Geberit Mepla		16 – 32	≥ 20	EI 120-U/C
<b>Solai rigidi</b>				
Tubi in acciaio		26.9 – 168.3	20 – 40	EI 90/120/180-C/U
Tubi di rame		28 – 88.9	20 – 40	EI 90/120/180-C/U
Tubi Geberit Mepla, sostenuto		16 – 32	≥ 20	EI 90-U/C

## CARATTERISTICHE DI CFS-S ACR

Caratteristiche	Valutazione delle caratteristiche	Norma, standard, test
<b>Salute e ambiente</b> Permeabilità all'aria	La permeabilità all'aria di "Hilti sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR" con spessore di 25 mm su entrambi i lati della parete è stata testata conformemente alla norma EN 1026:2000 e EN 12211:2000 in una parete calcestruzzo cellulare. La dimensione del giunto testato era di 1000 mm x 50 mm. Fino a una differenza di pressione di 9700 PA, non è stata rilevata nessuna permeabilità all'aria.	EN 1026:2000 EN 12211:2000
<b>Permeabilità all'acqua</b>	Tenuta stagna fino a 1 m o 9806 Pa	ETAG 026-3
<b>Sostanze pericolose</b>	CFS-ACR è conforme alla certificazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Non vengono usate sostanze chimiche tossiche, cancerogene, tossiche per la riproduzione e mutageniche di categoria 1 e 2 $\geq 0,1\%$	Scheda di sicurezza
<b>Protezione contro il rumore</b> (Isolamento acustico per via aerea)	I test sono stati eseguiti su un giunto (lunghezza 1200 mm, spessore 100 mm, larghezza 25 mm) in una parete rigida riempita a pressione con lana minerale. La profondità d'installazione del sistema "Hilti sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR" è di 12 mm sui due lati della parete.  Rw in dB 64 C in dB -2 Ctr in dB -7	EN ISO 10140-1:2010+A1:2012 +A2:2014 EN ISO 10140-2:2010 EN ISO 717-1:2013
<b>Durata e manutenzione</b>	Categoria Y2 (adatto per un utilizzo a temperature inferiori a 0°C, ma senza esposizione alla pioggia o ai raggi UV)	ETAG 026-3
<b>Capacità di movimento (giunti lineari)</b>	Classe ISO 11600-F-12,5P	ISO 11600
<b>Caratteristiche elettriche</b>	Resistività di volume $11,3 \times 10^{11} \pm 3,6 \times 10^{11} \Omega$ Resistività superficiale $8,5 \times 10^6 \pm 2,4 \times 10^6 \Omega$	DIN IEC 60093 (VDE 0303 Parte 30)
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E	EN 13501-1



Hilti Corporation  
9494 Schaan, Liechtenstein  
Tel. +423-234 2965

[www.facebook.com/hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](http://www.hilti.group)