



SIGILLANTE ANTIFUOCO ACRILICO CFS-S ACR

Manuale tecnico

Valutazione tecnica europea
ETA 10/0292
ETA 10/0389



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

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

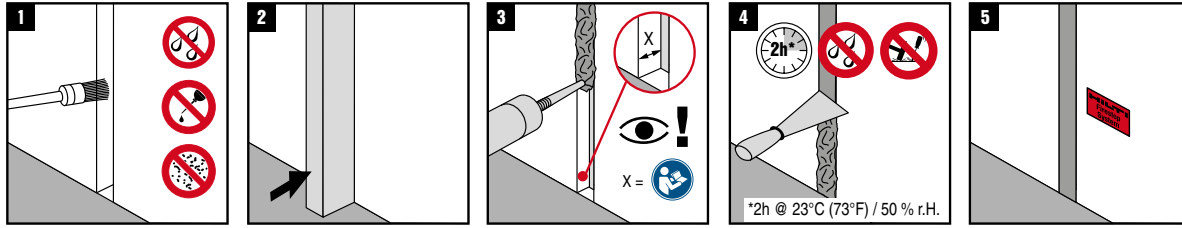
Denominazione d'ordine	Imballo	Volume	Colore	Quantità di vendita	Codice articolo
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR CG	Cartuccia	310 ml	Grigio	1 pz.	00435862
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR CW	Cartuccia	310 ml	Bianco	1 pz.	00435859
Sigillante antifluoco acrilico CFS-S ACR FW	Cartuccia 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

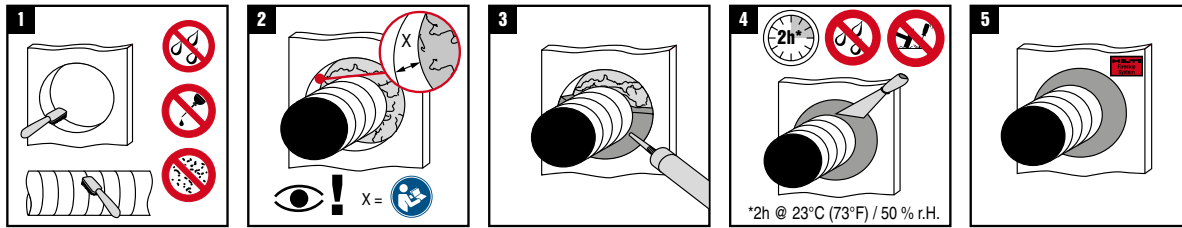
Denominazione d'ordine	UTILIZZO	Quantità confezione	Codice articolo
CFS-DISP	Cartuccia	1 pz.	2005843
CS 270-P1	Cartuccia	1 pz.	24669
CD 4-A22 Dispenser a batteria	Cartuccia e cartuccia morbida	1 pz.	2217418

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

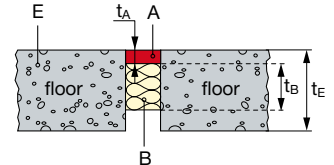
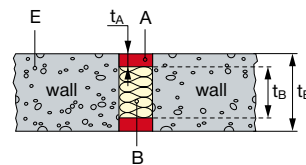
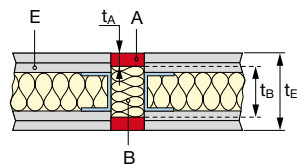
Joint



Penetration



INFORMAZIONI GENERALI



Giunto

Spessore del materiale di base (t_E)

≥ 100 mm

Densità min. materiale di base

550 kg/m³

Parete flessibile

Parete rigida

Solaio rigido

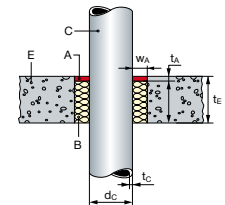
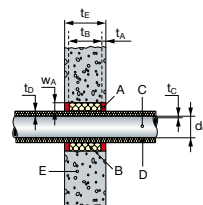
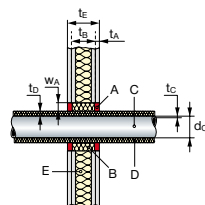
≥ 150 mm

≥ 150 mm

550 kg/m³

550 kg/m³

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)

≥ 100 mm

Materiale di base
Densità min.

550 kg/m³

Parete flessibile

Parete rigida

Solaio rigido

≥ 100 mm
 ≥ 150 mm*

≥ 150 mm

550 kg/m³

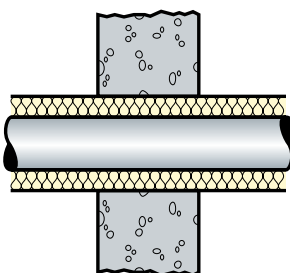
550 kg/m³

* tubi metallici non isolati

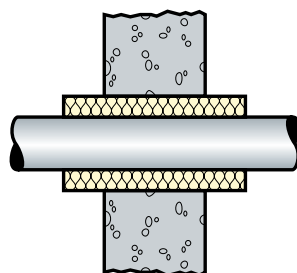
Diametro massimo di sigillatura di 300 mm con spazio anulare W_A a seconda del diametro dei tubi (distanza minima tra le sigillature = 200 mm). Materiale di riempimento (B): lana di roccia, marcata CE conformemente a EN 13162 o EN 14303.

TIPI DI ISOLAMENTO TUBI

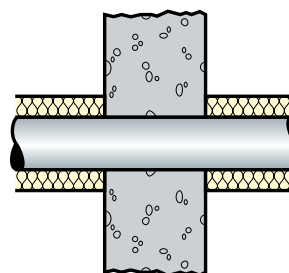
Continuo sostenuto
CS



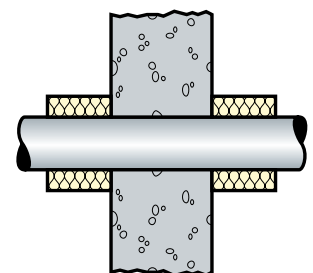
Locale sostenuto
LS



Continuo interrotto
CI

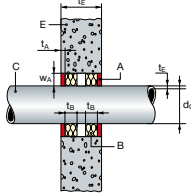
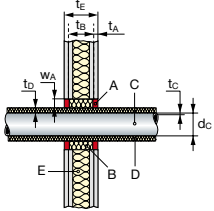
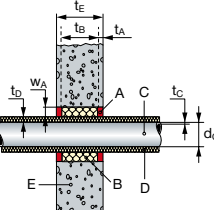
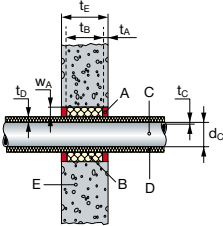
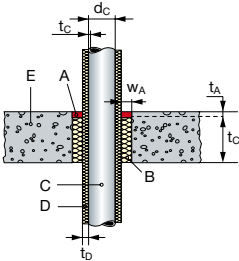
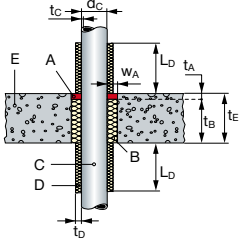
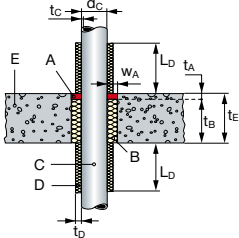


Locale interrotto
LI



PRINCIPALI APPLICAZIONI CERTIFICATE

Giunto	Larghezza giunto (W) mm	Classificazione
Pareti flessibili/pareti rigide		
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
Pareti e solai rigidi		
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	
Pareti rigide e solai rigidi				
Tubi in acciaio, non isolati		32 – 159	n/a	E 180-C/U
Pareti flessibili e rigide				
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
Solai rigidi				
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
Salute e ambiente 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
Permeabilità all'acqua	Tenuta stagna fino a 1 m o 9806 Pa	ETAG 026-3
Sostanze pericolose	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
Protezione contro il rumore (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
Durata e manutenzione	Categoria Y2 (adatto per un utilizzo a temperature inferiori a 0°C, ma senza esposizione alla pioggia o ai raggi UV)	ETAG 026-3
Capacità di movimento (giunti lineari)	Classe ISO 11600-F-12,5P	ISO 11600
Caratteristiche elettriche	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)
Reazione al fuoco	Classe E	EN 13501-1



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

www.facebook.com/hiltigroup
www.hilti.group