

Sikacryl®-620 Fire

Sigillante monocomponente classificato resistente al fuoco per giunti ed attraversamenti

Descrizione del Prodotto / Utilizzi

Sigillante monocomponente intumescente, in dispersione acquosa, classificato resistente al fuoco, indicato per la sigillatura di giunti di raccordo, di condotti di cavi e di attraversamenti, su supporti assorbenti e non assorbenti.

Caratteristiche / Vantaggi

- Resistenza al fuoco secondo EN 1366-4 fino a 5 h
- Resistenza al fuoco secondo EN 1366-3 fino a 1 h
- Ottima lavorabilità e facilità di applicazione
- Buona adesione su un'ampia gamma di sottofondi
- In dispersione acquosa
- Verniciabile

Nota:

le resistenze al fuoco dichiarate sono inerenti solamente alle tipologie d'applicazione oggetto di test. I test di classificazione sono disponibili su richiesta. Eventuali applicazioni difformi dalle modalità di esecuzione dei test potrebbero non garantire la classe di resistenza certificata.

Certificazioni

- Conforme alla EN 15651-1 F INT
- Conforme alla ISO 11600 12.5 P
- Testato conformemente alla EN 1366-4
- Testato conformemente alla EN 1366-3
- Testato conformemente alla ETAG 026
- Classificato conformemente alla EN 13501-2
- Testato conformemente alla EN 140-3

Valutazioni specifiche

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
superato	superato	superato

Dati del Prodotto

Colore Bianco

Confezione Sacchetti (unipack) da 600 ml, in scatole da 20 pz.

Conservazione 24 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre e mantenute sigillate, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C.



Dati Tecnici

Base chimica	Dispersione acrilica monocomponente	
Densità	~ 1,65 kg/L	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Tixotropia	~ 1 mm (cordone da 20 mm, 50 °C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
Tempo di fuori polvere	~ 15 min ²⁾	(CQP 019-1)
Temperatura di esercizio	-25 °C / +70 °C	

1) Sika Corporate Quality Procedure

2) +23 °C / 50% u.r.

Istruzioni per l'Applicazione

Consumo / Dimensionamento I giunti devono essere progettati e dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante.

In generale la larghezza del giunto deve essere > 10 mm e < 35 mm. Mantenere un rapporto larghezza/profondità pari a circa 2/1.

Evitare l'esecuzione di giunti con profondità superiore ai 15 mm.

Tutti i giunti devono essere preliminarmente progettati e dimensionati conformemente alle normative di riferimento. Il calcolo della necessaria ampiezza del giunto deve essere basato sulle caratteristiche tecniche del sigillante, degli adiacenti materiali da costruzione, l'esposizione dell'edificio, la metodologia costruttiva e le sue dimensioni.

Resa indicativa con un unipack da 600 ml:

Larghezza del giunto	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondità del giunto	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm
resa con 600 ml	~ 6 m	~ 4 m	~ 3 m	~ 2 m	~ 1,3 m

Pre-riempimento: usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse.

Preparazione del substrato / Primer Il prodotto generalmente offre buona adesione anche senza primer sulla maggior parte dei sottofondi asciutti, puliti e solidi.

Per supporti porosi come calcestruzzo, intonaco o legno, può essere utilizzato come promotore di adesione il prodotto stesso diluito in acqua (rapporto 1:1 fino 1:5).

Prima dell'applicazione su plastica e su vernice occorre eseguire preliminari test di verifica adesiva.

Metalli soggetti ad ossidazione (es.: ferro, acciaio, ecc.) devono preliminarmente essere protetti mediante specifici primer anticorrosivi.

Temperatura di applicazione +5 °C min. / +40 °C max.

La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

Istruzioni per l'Applicazione

Modalità e strumenti per l'impiego Il prodotto è fornito pronto all'uso.

Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento (Sika Ethafoam) alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare l'idoneo primer. Inserire il sacchetto nell'apposita pistola ed estrarre accuratamente il prodotto per assicurare un completo contatto con le pareti del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria. Il prodotto deve essere schiacciato con forza all'interno del giunto al fine di assicurare una buona adesione.

Quando sia richiesta una particolare precisione nella demarcazione dell'area sigillata, deve essere utilizzato un idoneo nastro protettivo. Dopo l'applicazione rimuovere il nastro finché il sigillante è fresco.

Pulizia degli Attrezzi	Pulire tutte le attrezzature con acqua immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
Note sull'Applicazione / Limiti	Qualora il prodotto debba essere verniciato, è indispensabile eseguire preliminari test di compatibilità. L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto. Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono necessariamente le prestazioni o la durabilità del prodotto. Si sconsiglia l'applicazione in condizioni di elevata escursione termica (per evitare elevati movimenti del giunto durante l'indurimento). Non usare il prodotto per sigillature su vetro, su marmo, su pietra naturale e su sottofondi bituminosi, gomma naturale, cloroprene, EPDM, PE, PP, PTFE o su materiali che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano aggredire il sigillante. Non usare per sigillare piscine, né sanitari. Non usare per giunti a pavimento e giunti in contatto permanente con acqua.
Valori	Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.
Norme di sicurezza	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.
Note Legali	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

