

KIBOSEAL ANTIFUOCO AC180

Sigillante elasto-plastico monocomponente resistente al fuoco e al fumo, per la sigillatura di giunti in strutture edili

Definizione del materiale

KIBOSEAL ANTIFUOCO AC 180 è sigillante elasto-plastico monocomponente a base di dispersione acrilica. E' resistente al fuoco e al fumo e particolarmente idoneo per sigillare giunti in strutture edili antincendio. Forma una barriera contro la propagazione di fuoco e fumo in caso di incendio, espandendosi con l'aumento di calore. Aderisce anche su supporti umidi.

Principali campi di applicazione

KIBOSEAL ANTIFUOCO AC180 è indicato per sigillature in genere, sia interne che esterne, in strutture edili anche tra materiali diversi come calcestruzzo, intonaco, muratura, legno, infissi, porte tagliafuoco e strutture murarie circostanti.

Caratteristiche

Le caratteristiche peculiari di KIBOSEAL ANTIFUOCO AC180 sono:

- buona adesione al supporto, quali cls, muratura, legno, metallo di porte REI
- buona adesione anche su supporto umido;
- è sovraverniciabile.

Prestazioni

| | |
|---|---|
| Peso specifico | 1,58 ± 0,05 kg/dm ³ |
| Tempo di formazione di pellicola | 10-20 min |
| Tempo di polimerizzazione | da 1 a 4 settimane, a seconda dello spessore del giunto, della temperatura e dell'umidità dell'aria |
| Variazione di volume dopo l'indurimento | (-15 ± 5)% |
| Modulo di elasticità | (0,20 ± 0,02) MPa |

Le prove effettuate presso Istituto Certificato, dimostrano le seguenti prestazioni antincendio:

- sigillatura singola: per giunti di larghezza 20 mm, utilizzando poliuretano espanso di poliestere come materiale di fondo giunto (con profondità pari a 25 mm e densità pari a 30 kg/mc), ed applicando 12 mm di spessore di sigillante KIBOSEAL ANTIFUOCO AC 180, si ottiene una resistenza al fuoco di 120 minuti;
- sigillatura singola: per giunti di larghezza 30 mm, utilizzando poliuretano espanso di poliestere come materiale di fondo giunto (con profondità pari a 40 mm e densità pari a 30 kg/mc), ed applicando 17 mm di spessore di sigillante KIBOSEAL ANTIFUOCO AC 180, si ottiene una resistenza al fuoco di 120 minuti;
- sigillatura da ambo i lati: per giunti di larghezza 20 mm, utilizzando poliuretano espanso di poliestere come materiale di fondo giunto (con profondità pari a 25 mm e densità pari a 30 kg/mc), ed applicando 12 mm di spessore di sigillante KIBOSEAL ANTIFUOCO AC 180, si ottiene una resistenza al fuoco di 180 minuti;
- sigillatura da ambo i lati: per giunti di larghezza 30 mm, utilizzando poliuretano espanso di poliestere come materiale di fondo giunto (con profondità pari a 40 mm e densità pari a 30 kg/mc), ed applicando 17 mm di spessore di sigillante KIBOSEAL ANTIFUOCO AC 180, si ottiene una resistenza al fuoco di 180 minuti;

Confezione

Salsicciotti da 550 ml.
Disponibile in colore grigio.

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C.

Preparazione della superficie

Il supporto deve essere coerente. Nel caso vi siano zone ammalorate sarà necessario provvedere ad un intervento di ripristino con i prodotti della linea EMACO. Nel caso vi fossero dei rivestimenti esistenti (tipo resine acriliche, epossidiche ecc) sarà necessario rimuoverli mediante sabbiatura. Le parti del giunto devono essere pulite, prive di polvere, olio, grasso, bitume e ghiaccio. Non deve essere presente acqua stagnante. Se necessario delimitare la zona da sigillare con nastro adesivo. Per supporti molto assorbenti si consiglia di estrarre la quantità necessaria di KIBOSEAL ANTIFUOCO AC180, diluirlo con acqua fino a raggiungere una consistenza pennellabile e di applicarlo mediante un pennello sul supporto di applicazione della successiva sigillatura. Per la conformità alla certificazione andrà applicato KIBOSEAL ANTIFUOCO FONDOGIUNTO, fondogiunto realizzato in poliuretano espanso e disponibile nelle sezioni 15x15 mm, 25x25 mm, 40x40 mm.

Temperatura

KIBOSEAL ANTIFUOCO AC180 può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra da +5 °C a +50 °C.

Applicazione

KIBOSEAL ANTIFUOCO AC180 va applicato come un normale sigillante.

Non applicare in caso di pioggia. Dopo l'applicazione proteggere dalla pioggia per almeno 6 ore.

In caso sia richiesta la sovraverniciatura, effettuare comunque una verifica della tipologia di pittura utilizzata con una prova preliminare.

KIBO è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006