

IDEAL FLEX 600-310

Sigillante siliconico neutro per edilizia e calcestruzzo

CARATTERISTICHE

- RESISTENTE CONTRO MUFFA E FUNGHI
- POLIMERO SILICONICO 100%
- BUONA ADESIONE SENZA PRIMER SU NUMEROSI SUBSTRATI
- SISTEMA DI POLIMERIZZAZIONE NEUTRA
- BASSO ODORE

APPLICAZIONE

Il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo IDEALFLEX è in sigillante monocomponente, a polimerizzazione neutra e basso modulo, particolarmente adatto per applicazioni interne ed esterne, in particolare per sigillature esterne di protezione dagli agenti atmosferici, per giunti ad espansione e perimetrali in edifici e altre costruzioni. In particolare è particolarmente adatto per l'uso nella sigillatura dei giunti nelle pavimentazioni industriali. Inoltre il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo IDEALFLEX contiene, come caratteristica standard un fungicida per giunti suscettibile alla formazione di muffa in atmosfera molto umida e priva di una buona ventilazione. Questo prodotto offre un'adesione durevole e senza primer ad una vasta gamma di superfici non porose tra cui calcestruzzo, pietre, muratura, mattoni, PVC, legno, vetro, superfici vetrate e alcuni metalli da edilizia, senza pericolo di corrosione causata dal sigillante.

MODO D'IMPIEGO

Preparazione della superficie

Assicurarsi che le superfici da sigillare siano pulite, asciutte, in buono stato e prive di grasso. Nel caso delle pavimentazioni industriali, è consigliato lavare e aspirare il giunto immediatamente dopo averlo tagliato, in maniera tale che la boiaccia non abbia il tempo di asciugarsi nel giunto. I substrati porosi quali calcestruzzo, muratura in mattoni, malta ecc. devono essere puliti meccanicamente da particelle libere usando una spazzola di ferro un disco per smerigliature o mezzo simile.

N.B. Quando si utilizza un solvente assicurarsi sempre che ci sia un'adeguata aerazione. Evitare fonti di calore, scintille e fiamme libere. Osservare e seguire tutte le precauzioni elencate sull'etichetta del contenitore del solvente.

Mascheratura

Le aree adiacenti ai giunti devono essere protette con nastro di mascheratura per evitare la contaminazione dei substrati e per assicurare una sigillatura uniforme. Il nastro di mascheratura deve essere rimosso subito dopo la spatolatura.

Mano di fondo (primer)

Normalmente non si richiede l'uso di primer, esso potrebbe tuttavia rendersi necessario su substrati specifici per ottenere la massima aderenza. Il primer consigliato è IDEALFLOOR 45.

Fondo giunto

Se si richiede un materiale di supporto, si consiglia un fondogiunto in polietilene a cellule chiuse. I materiali di supporto forniscono una contropressione e prevengono un'adesione su tre lati che limita la capacità di movimento del sigillante. Una gamma di fondogiunti è disponibile presso IDEAL WORK.

FINITURA

Il giunto deve essere spatolato entro 5 minuti dall'applicazione per assicurare un buon contatto tra il sigillante e i substrati. La spatolatura del sigillante fornisce una finitura uniforme e professionale.

PROGETTAZIONE DEI GIUNTI

L'ampiezza del giunto sigillante deve essere studiata per favorire la capacità di movimento del sigillante.

Quando si progettano dei giunti usando il Sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo IDEALFLEX, l'ampiezza minima deve essere di 6mm. Per giunti d'ampiezza pari a 6-12mm è necessaria una profondità di sigillatura di 6mm. Per giunti d'ampiezza la cui ampiezza supera i 12mm, si deve usare un rapporto ampiezza-profondità di 2:1. Nei casi in cui sia necessario usare giunti concavi, si raccomanda un minimo di 6mm di sigillante per ogni substrato. Per giunti di dimensioni superiori ai 25mm, si prega di contattare IDEAL WORK.

TECHNICAL SPECS

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

	Sistema di polimerizzazione	Alcossilico	
	Colori standard	bianco,sabbia, grigio, nero, marrone Pietra,antracite, grigio cemento,grigio polvere, grigio chiaro, rosa del deserto, marrone pino	
	temperatura di applicazione	°C da +5 a + 40 °F da +41 a + 104	
CTM97B	Peso specifico	g/ml.	1,51
CTM364C	Velocità di estrusione	g/minuto	230
CTM98B	Tempo di pelle (23°C o 73,4°F 50%UR)	minuti	10
CTM95A	Tempo fuori impronta (23°C o 73,4 °F 50%)	minuti	30
CTM663A	Velocità di polimerizzazione (23°C o 73,4 °F 50% UR)		
	1 giorno	mm2,0	
	3 giorni	mm4,0	
	Spessore di 2mm peso S2 (ISO 37/DIN 53 504		
CTM137A	Modulo E 100%	Mpa	0,41
CTM137A	Resistenza alla trazione	Mpa	1,59
CTM137A	Allungamento a rottura	%	730
	Giunto T.A. 12*12* 50mm ISO 8339/DIN2-8339		
CTM677	Modulo E 100%	Mpa	0,43
CTM677	Resistenza alla trazione	Mpa	0,60
CTM677	Allungamento a rottura	%	450
CTM99E	Durezza (Shore A)		29
ISO7389	Recupero elastico	%	>90
ISO11600	Capacità di movimento del giunto	%	25
BS5889A	Capacità di movimento del giunto	%	50

Tipo A

CTM : Corporate Test method (metodo interno di test) copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

ASTM:American Society for testing and materials

ISO : International Standardisation Organisation

SPECIFICHE TECNICHE

Conforme alle norme DIN 18540 F, facciate Cat 1 SNJF, UNE 85.232 Tipo E, UNI 9610-UNI 9611, ISO 11600 25LM BS 5889 A. Le prestazioni relative alla resistenza contro muffa e funghi sono state controllate in conformità con la norma ISO 846.

Precauzioni

Le informazioni di sicurezza del prodotto, necessarie per un uso sicuro, non sono incluse. Prima dell'utilizzo leggere le schede relative al prodotto e alla sicurezza, nonché le istruzioni riportate sulle etichette del contenitore in materia di utilizzo sicuro e di rischio per la salute e la persona, la scheda relativa alla sicurezza è disponibile presso Ideal Work.

Stoccaggio

Il sigillante Siliconico per edilizia e calcestruzzo IDEALFLEX deve essere conservato in ambiente fresco e asciutto.

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 30°C (86°F) il sigillante Siliconico per Edilizia e calcestruzzo IDEALFLEX ha una vita utile di 12 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Il sigillante Siliconico per Edilizia e calcestruzzo IDEALFLEX è fornito in salsicciotti da 600 gr e cartucce da 310 gr.

AVVERTENZE

Non usare il sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo IDEALFLEX su substrati bituminosi, substrati a base di gomma naturale cloroprene o EPDM, o su materiali per l'edilizia che potrebbero rilasciare olio, plastificanti o solventi. Non usare il sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo IDEALFLEX in un'area completamente racchiusa perché il sigillante necessita di umidità atmosferica per polimerizzare. Si sconsiglia l'uso di questo prodotto su giunti in immersione o in giunti che potrebbero essere sottoposti a sovrassollecitazione o abrasione. Su substrati porosi quali calcestruzzo, marmi, graniti, e altre pietre naturali si può verificare una sbavatura. Su substrati sensibili si devono effettuare prove specifiche.

Il sigillante Siliconico per Edilizia e calcestruzzo IDEALFLEX non è adatto per aree in cui si prevede un contatto con gli alimenti. Per questa applicazione usare il sigillante Siliconico per Camere Bianche e refrigerate.

Si consiglia l'uso del sigillante Siliconico per Edilizia e Calcestruzzo IDEALFLEX per vetratura strutturale o vetrocamera.

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0410 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 01 del 22/05/2015