

Scheda Tecnica PATTEX CF850

Edizione Ottobre 2006

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Ancorante chimico bicomponente a base di resina poliestere senza stirene.

CAMPI DI IMPIEGO

Ancoraggi in campo edile, opere di ristrutturazione e risanamento. Particolarmente indicato per applicazioni su materiale forato, ma utilizzabile anche su materiale pieno: calcestruzzo, pietra naturale, mattone pieno e forato, cemento armato, legno. Fissaggio di manufatti in tutte quelle situazioni in cui non si può utilizzare il tassello meccanico: materiali edili, fissaggio di componenti diversi in posizioni adiacenti, dove non è applicabile il tassello ad espansione. Indicato per il fissaggio di piastre, carpenteria metallica, ganci, occhioli, tondini, barre, ferri di ripresa, infissi, serramenti, mensole, insegne. Il prodotto non corrode i supporti metallici sui quali è applicato e svolge una azione protettiva sugli stessi. Elevata adesione su qualsiasi supporto edile: il prodotto indurito forma un sistema omogeneo con il materiale edile su cui è applicato. Il prodotto penetra nella porosità dei supporti, con azione consolidante sui supporti non compatti. La natura chimicofisica del prodotto permette la distribuzione ottimale dei carichi di esercizio su tutta la superficie d'interfaccia tra la resina e il supporto edile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura chimica	Parte Resina Poliestere senza stirene + cariche organiche Parte indurente Perossido di benzoile + additivi
Aspetto	Pastoso (tissotropico)
Peso specifico	Resina 1,58 g/ml circa Indurente 1,01 g/ml circa
Rapporto di miscelazione Resina/Indurente	10:1
Temperatura di applicazione	Vedi tabella
Tempo di indurimento	Vedi tabella
Tempo di messa in opera	Vedi tabella

Tab.1

Temperatura di applicazione	Tempo indurimento min.*	Tempo messa in opera min.**
+ 35°C	2	20
+ 30°C	4	25
+ 20°C	6	45
+ 10°C	15	80
+ 5°C	25	120

* tempo medio polimerizzazione dopo estrusione

** tempo minimo per la posa in opera e applicazione dei carichi di esercizio

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato in luogo fresco e asciutto a temperature tra +5°C e +25°C. Se ben conservato il prodotto è stabile per 12 mesi.

MODALITA' D'USO

Preparazione dei supporti

Praticare un foro di dimensioni opportune, secondo quanto ripor-

tato nella tabella seguente, ponendo attenzione alla profondità del foro per rendere possibile l'inserimento a fondo dell'elemento da ancorare.

Verificare in modo accurato il foro, eliminando i residui che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto. Utilizzare una pompetta e/o uno scovolino. Rimuovere dall'elemento da fissare polvere, ruggine e residui di grassi ed oli con mezzi idonei.

Applicazione

Inserire la cartuccia in una pistola standard per silicone di buona qualità. Rimuovere il tappo a vite e posizionare lo static-mixer sulla cartuccia.

Prima di iniziare l'applicazione è necessario estrarre una prima parte di prodotto (2 - 3 cm) da eliminare, fino alla comparsa di un colore uniforme grigio scuro, che indica l'avvenuta miscelazione dei 2 componenti.

Per l'applicazione su materiali compatti iniziare l'applicazione della resina iniettandola a partire dal fondo del foro e riempiendolo sino a circa 2/3 del suo volume.

Inserire l'elemento da fissare facendolo ruotare attorno al proprio asse, favorendo l'adesione del prodotto ed impedendo la formazione di bolle d'aria nel materiale.

Eliminare immediatamente le sbavature di prodotto all'esterno del foro. Per procedere all'applicazione del carico, rispettare le tempistiche consigliate nella Tab.1.

Per l'applicazione su materiali forati, dopo la realizzazione del foro, inserirvi la bussola retinata di dimensioni appropriate, che permette la distribuzione della resina negli alveoli, nonché la centratura della barra.

Procedere come per i materiali compatti.

In entrambi i casi, applicazioni successive possono essere effettuate con un intervallo di tempo massimo di 3 minuti (a temperatura ambiente) per evitare che il prodotto indurisca all'interno dello static-mixer.

Qualora la cartuccia non venga utilizzata completamente può essere conservata e riutilizzata dopo massimo 1 mese di tempo (se ben richiusa).

Togliere il miscelatore, senza pulire i due fori avendo cura di chiudere con il tappo a vite.

Barra	M8	M10	M12	M16	M20
Muratura piena					
Carico Raccomandato (kN)	4,7	7,1	10	11,2	18,8
Diametro foro (mm)	10	12	14	18	24
Profondità foro (mm)	80	90	110	125	170
Distanza assiale (mm)	160 (min 80)	180 (min 90)	220 (min 110)	250 (min 125)	340 (min 170)
Distanza dal bordo (mm)	80 (Min 40)	90 (min 50)	110 (min 60)	130 (min 70)	170 (min 90)
Laterizio forato					
Carico Raccomandato (kN)	0,3			-	-
Distanza assiale (mm)	100 (min 50)			-	-
Distanza dal bordo (mm)	250			-	-
Diametro foro (mm)	16	16	16	-	-
Profondità foro (mm)	100			-	-

Avvertenze

Si raccomanda di utilizzare perni e componenti meccanici di dimensioni e materiale adeguati a seconda dell'applicazione e dei carichi d'esercizio, parametri da determinarsi con accuratezza in fase progettuale in particolare per le applicazioni più critiche.

Per informazioni in merito alla sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della Scheda di Sicurezza e delle indicazioni riportate in etichetta. Le presenti informazioni hanno esclusivamente valore informativo. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto per i suoi scopi e adottare le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza delle cose e delle persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Le responsabilità di Henkel Loctite Adesivi S.r.l. si limitano alla garanzia della costante qualità del prodotto; si declinano in particolare le responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere, inclusa la perdita di profitto. Le informazioni qui contenute relative a processi o formulazioni non devono essere intese libere da brevetti o da licenze. Per assistenza o suggerimenti sull'uso appropriato del prodotto: Henkel Loctite Adesivi S.r.l. - Via Madrid 21 - 24040 Zingonia (BG).