

sandtex fixbeton bl/f

Malta colabile fibrorinforzata per restauri in cassero

- Prodotto marcato CE/EN 1504-3 Classe R4 – certificato n. – CPR - 1187
- Fortissima adesione al substrato e al ferro di armatura
- Elevate resistenze meccaniche e agli attacchi chimici
- Resistenza a grassi ed oli
- Assenza di bleeding e bassissima permeabilità alla penetrazione all' acqua

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

sandtex fixbeton bl/f è un premiscelato cementizio fibrorinforzato pronto all'uso che dopo la miscelazione con l'acqua risulta perfettamente colabile per operazioni di restauro in cassero.

sandtex fixbeton bl/f riempie perfettamente le cavità anche quelle più tortuose anche con intraferro strettissimo, ha elevata resistenze meccaniche, fortissima adesione al supporto e al ferro di armatura e una buona impermeabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex fixbeton bl/f è raccomandato per eseguire restauri colabili in cassero con spessori massimi di 4 cm. Per spessori maggiori di 4 cm da realizzarsi a colare si raccomanda l'aggiunta di inerti di appropriata granulometria. Viene impiegato per reintegrare strutture in calcestruzzo, pilastri, solette, precompressi, sottomurazioni, riparazioni di impalcati e viadotti anche in zone portuali, restauro e manutenzione nell'industria meccanica, punti di saldatura tra lastre prefabbricate e fondazioni in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

caratteristiche test	Valore
Tipo di conglomerato	malta a colare monocomponente
Spessori consigliati	1 ÷ 5 cm (rete acciaio)
Applicazione	scasserata
Applicazione tipica	riparazione strutturale
Superficie umida	si
Superficie protetta	al bisogno
Resa	19 kg/m ²
Carbonatazione nel tempo	1,0 mm (8 anni)
	2,5 mm (18 anni)
	4,5 mm (25 anni)
Modulo elastico	28.000 ÷ 32.500 (28 gg.)
Resistenza a trazione per flessione	10 ÷ 11.5 (28 gg.)
Resistenza a compressione	70 ÷ 80 (28 gg.)
Adesione al cls	2,5 N/mm ²
Resistenza alla penetrazione CO ₂	9.500 μ
Resistenza alla diffusione vapore	60 μ

caratteristiche test	Valore
Resistenza gelo - disgelo	48 g/m ²
Permeabilità ai cloruri	250 Coulomb
I dati sopra riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio. In pratica, le variazioni climatiche quali la temperatura, l'umidità e la porosità del substrato possono influenzare questi valori.	

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Affinché **sandtex fixbeton bl/f** aderisca perfettamente al supporto la superficie deve essere correttamente preparata. Il supporto deve sempre risultare ruvido, si consiglia una scarificazione per consentire un riporto di almeno 1 cm.

I ferri di armatura devono essere adeguatamente spazzolati e puliti dalla ruggine e poi trattati con il passivante cementizio **sandtex fixbeton pass** o con la resina epossidica **sandtex epofix rg**. Quelli danneggiati o mancanti dovranno essere integrati o sostituiti con altri.

Nel caso di riporti con spessori superiori ai 3 cm si dovrà prevedere un'armatura di contrasto con un copriferro di almeno 1 cm.

Bagnare a saturazione il supporto subito dopo la preparazione ed il posizionamento dei ferri o della rete di armatura eliminando l'acqua in eccesso prima del getto. Utilizzare casseforme non assorbenti in quanto sottrarrebbero l'acqua all'impasto.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare **sandtex fixbeton bl/f** in una betoniera ad asse verticale aggiungendo acqua in difetto. Immettere durante la miscelazione la polvere. Impastare per almeno 3 minuti e quindi correggere con l'acqua fino a raggiungere una consistenza idonea alla colatura in cassero.

L'acqua mediamente necessaria per impasti plastici è di circa 2,25-2,5 l per sacco da 25 kg; per impasti fluidi circa 3-3,5 l per sacco da 25 kg.

APPLICAZIONE

Una volta pronto l'impasto, colare la malta da un solo lato del cassero per favorire l'uscita dell'aria evitando di colare il prodotto da due lati. Muove con un ferro tondino la malta all'interno del cassero per farla confluire meglio all'interno degli spazi.

CONSUMO

Il consumo di **sandtex fixbeton bl/f** è di circa 19 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE E CONSERVAZIONE

sandtex fixbeton bl/f viene fornito in sacchi da 25 kg. Se conservato con imballo integro ed in ambiente asciutto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi. I sacchi aperti devono essere consumati rapidamente in quanto il prodotto è sensibile all'umidità.

AVVERTENZE

sandtex fixbeton bl/f non deve essere scasserato prima di 24 ore. Utilizzare il prodotto con temperature comprese tra 5 °C e 45 °C. Con temperature tra 0 °C e 5 °C è consigliabile conservare preventivamente i sacchi in un luogo caldo e utilizzare acqua tiepida per eseguire l'impasto. Non utilizzare il prodotto a temperature inferiori a 5 °C. Nel caso di temperature molto calde è consigliabile tenere i sacchi in luoghi freschi all'ombra, eseguendo i getti nelle ore meno calde utilizzando acqua fresca.