

sandtex fixbeton bl/f

Malta colabile fibrorinforzata per restauri in cassero

- **Prodotto marcato CE / EN 1504-3 - Classe R4 - Certificato n. 0546 – CPR - 24121**
- **Eccezionali resistenze meccaniche alle brevi e lunghe stagionature**
- **Elevata resistenza ai solfati**
- **Arricchita con inibitori di corrosione**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

sandtex fixbeton bl/f è un premiscelato cementizio pronto all'uso utilizzabile con semplice aggiunta d'acqua potabile, addizionato con fibre sintetiche ed inibitori di corrosione, con elevate resistenze meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex fixbeton bl/f è raccomandato per eseguire restauri colabili in cassero, getti collaboranti riempimenti rigidi di spessore superiore a 5 cm, ripristini di spessore significativo in cemento armato degradato, di pavimentazioni in calcestruzzo, solai, impalcati di opere stradali e ferroviarie. Per spessori maggiori di 10 cm mescolare il prodotto con circa il 30% di aggregato siliceo lavato, privo di impurità e con granulometria minima superiore a 10 mm e diametro massimo in funzione dello spessore del getto.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	limiti EN 1504-3 per malte R4	valore
resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 12190	≥ 45	a 1 g > 45 a 7 gg > 80 a 28 gg > 95
modulo elastico secante a compressione EN 13412	≥ 20 GPa	27,3
resistenza a trazione per flessione a 28 gg UNI EN 196/1	nessuna richiesta	a 1 g > 7 a 7 gg > 9 a 28 gg > 13
contenuto di cloruri EN 1015-17	≤ 0,05 %	0 %
adesione al cls UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	3,2 MPa
adesione al cls UNI EN 1542 dopo cicli a secco EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	> 2 MPa
adesione al cls UNI EN 1542 dopo cicli temporaleschi EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	> 2 MPa
adesione al cls UNI EN 1542 dopo cicli gelo-disgelo EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	2,9 MPa
resistenza alla carbonatazione accelerata UNI EN 13295	profondità di carbonatazione dk < calcestruzzo di riferimento tipo MC 0,45 a/c	specificata superata

caratteristiche	limiti EN 1504-3 per malte R4	valore
impermeabilità all'acqua (coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 13057) [kg/m ² * h $\frac{1}{2}$]	≤ 0,5	< 0,5

caratteristiche	valore
aspetto	polvere
colore	grigio
acqua d'impasto	3,3 - 4,2 l
peso specifico apparente UNI 9446	1,85 ÷ 0,1 g/cm ³
dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	6 mm
massa volumetrica apparente malta fresca UNI EN 1015-6	2.250 ± 50 kg/m ³
consistenza dell'impasto UNI 7044/72	> 200%
tempo di inizio presa UNI EN 196-3	150 ± 30 min
tempo di fine presa	240 ± 30 min
temperatura minima di applicazione	5 °C
pH dell'impasto	12 ± 0,5
stabilità UNI EN 196-3	< 10 mm
essudamento UNI 8988	assente
sostanze pericolose	vedere sds

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pulire la superficie da trattare, eliminare eventuali grassi, olio o agenti distaccanti; irruvidire l'intero supporto in calcestruzzo mediante bocciardatrice.

Eventuali armature metalliche in vista devono essere liberate del calcestruzzo a contatto con esse e successivamente protette con il passivante cementizio **sandtex fixbeton pass**.

Bagnare le superfici di contatto fino a saturazione della porosità del supporto evitando ristagni. L'acqua in eccesso deve essere rimossa con spugne o aria compressa immediatamente prima dell'applicazione.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Mescolare il prodotto per circa 5 minuti con betoniera o, per piccoli impasti, con trapano e frusta. Aggiungere i 3/4 d'acqua necessari di continuo con il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta. I riporti dovranno avere una idonea armatura di contrasto ancorata con la struttura esistente con un copriferro minimo di 2 cm.

AVVERTENZE

sandtex fixbeton bl/f deve essere applicato a temperature fra 5 °C e 35 °C.

E' un prodotto ad uso professionale.

Diverse forniture di materiale potrebbero avere colorazioni leggermente differenti tra un lotto di produzione e l'altro.

Un'aggiunta d'acqua in eccesso a quanto descritto comporta una separazione dei componenti e la perdita delle caratteristiche meccaniche e chimiche del prodotto.

Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa: perderebbe tutte le proprietà chimico-fisiche.

Non aggiungere cemento, additivi o altre malte all'impasto.

Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.

Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione.

Prendere tutte le precauzioni per una corretta stagionatura del getto.

Non eseguire getti a temperatura inferiore a 5 °C.

Bagnare con acqua per le prime 48 ore oppure coprire con teli di plastica o sacchi di juta bagnati.

Se conservato con imballo integro ed in ambiente asciutto **sandtex fixbeton bl/f** mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

CONSUMO

Il consumo di **sandtex fixbeton bl/f** è di 20 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

sandtex fixbeton bl/f viene fornito in sacchi da 25 kg.

Per gli altri prodotti della gamma **sandtex** e per la soluzione di problemi particolari, rivolgersi all'Agente di zona o direttamente al Servizio Tecnico della **sandtex**.

via caduti sul lavoro 7 -z.i. noghere

34015 muggia – trieste -italia

tel +39 040 9897300

sandtex è un brand di COVEMA Vernici S.p.A.

welcome@sandtex.it – www.sandtex.it