

sandtex fixbeton elast uno

Impermeabilizzante bicomponente cementizio elastico fibrorinforzato

- **Prodotto marcato CE**
- **Impermeabilizzante di facile applicazione**
- **Protettivo dell'anidride carbonica**
- **Resistente ai solfati e cloruri**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

sandtex fixbeton elast uno è una malta impermeabilizzante bicomponente fibrorinforzata a base di leganti idraulici, inerti fini di granulometria selezionata, additivi speciali e polimeri in dispersione acquosa.

Si mantiene perfettamente integra anche in casi di fessurazioni postume, fino a 0,8 mm, delle superfici rivestite, provocate da deformazioni sotto sforzo.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex fixbeton elast uno trova impiego per impermeabilizzare terrazze e balconi, box doccia, ecc. prima della posa del rivestimento ceramico. Ideale per la protezione d'intonaci che presentano fessurazioni da ritiro, contro la penetrazione di acqua e agenti aggressivi, per la protezione alla penetrazione dell'anidride carbonica di strutture in calcestruzzo, nonché quale rasatura di superfici soggette a deformazioni sotto carico.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore	
	Componente A	Componente B
aspetto	polvere grigia	liquido bianco lattiginoso
rapporto di miscelazione (parti in peso)	2,5	1
residuo secco	100%	41%
durata dell'impasto	> 6 ore	
spessore consigliato	2 mm da applicare in due mani	
densità polvere	1,40 g/cm ³	
densità prodotto impastato	1,80 g/cm ³	
resistenza all'acqua alla spinta positiva e negativa ad una pressione di 1,5 atm - dopo 7 gg	nessuna penetrazione	
forza di adesione per trazione diretta (UNI EN 1504-2 e 14891)	0,5 N/mm ²	
permeabilità alla CO ₂ (UNI EN 1504-2)	226 m	
permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1504 – 2)	Sd = 1,7596 m - spessore 1,988 µm - μ =885 - Classe I	
assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (UNI EN 1504-2)	W = 0,017 kg (m ² min ^{0,5})	
adesione al cls dopo il contatto con acqua (UNI EN 14891)	> 0,5 N/mm ²	
adesione al cls dopo azione del calore (UNI EN 14891)	> 0,5 N/mm ²	
crack bridging ability (UNI EN 14891)	0,8 mm	
allungamento a rottura dopo 28 gg	58 %	
tempo di attesa tra prima e la seconda mano	ca. 6 ore a seconda delle condizioni ambientali	
tempo di attesa prima della posa delle piastrelle	5 gg a seconda delle condizioni ambientali. In caso di condizioni dinamiche ottimali tale periodo può essere ridotto fino a 24 ore.	

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

Le superfici devono presentarsi solide, compatte e pulite.

Rimuovere tramite adatta attrezzatura le parti incoerenti e friabili, togliere ogni residuo di polvere, disarmanti, grasso, olio e sporco in genere mediante adatta attrezzatura.

Le superfici in calcestruzzo degradate o mancanti devono essere riparate con le apposite malte da ripristino **sandtex**.

Le superfici assorbenti devono essere preventivamente inumidite prima dell'applicazione di **sandtex fixbeton elast uno**.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Versare il componente liquido B in un recipiente pulito e successivamente aggiungere lentamente sotto agitatore meccanico il componente in polvere A.

Miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

Lasciare riposare l'impasto per qualche minuto per consentire la perfetta dispersione del polimero.

Evitare di preparare il prodotto manualmente, utilizzare un agitatore meccanico a basso numero di giri.

APPLICAZIONE

Stendere il prodotto premendo energicamente sulla superficie preferibilmente tramite spatola metallica liscia, sugli angoli e nei punti critici è possibile utilizzare anche un rullo a pelo raso o un pennello.

Successivamente applicare un secondo strato fino al raggiungimento di uno spessore totale di circa 2 mm.

Per spessori superiori a 2 mm o su superfici irregolari o con notevole presenza di fessurazioni applicare sulla prima mano la rete in fibra di vetro alcaliresistente **sandtex fibralarge**.

A prodotto asciutto dopo circa 6 ore, tempo variabile a seconda delle condizioni ambientali, stendere la seconda mano in direzione incrociata rispetto la prima.

Applicare il prodotto a temperature comprese tra + 5° C e + 35 °C.

Proteggere le superfici appena applicate dall'esposizione diretta del sole, dal vento e dalla pioggia.

Non applicare sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.

Non applicare in spessori superiori a 1 mm per mano.

Aspettare almeno 5 giorni dalla fine dei lavori per la posa dei rivestimenti.

Verificare che **sandtex fixbeton elast uno** sia applicato in modo continuo.

Nel caso di rivestimento di pavimentazioni ceramiche preesistenti procedere alla fresatura della superficie e alla completa asportazione di polvere e qualunque sostanza che possa compromettere l'ottimale adesione del prodotto prima di applicare **sandtex fixbeton elast uno**.

AVVERTENZE

Non addizionare alla polvere inerti o acqua.

Gli attrezzi si puliscono con acqua prima che **sandtex fixbeton elast uno** si asciughi completamente. Dopo l'indurimento è necessario pulirli meccanicamente.

Se conservati in luogo asciutto e riparato, in sacchi integri e in taniche originali e sigillate i due componenti sono stabili per almeno 12 mesi.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

CONSUMO

Il consumo di **sandtex fixbeton elast uno** varia a seconda dell'irregolarità del supporto.

Applicato a spatola è di circa 1,4-1,6 kg/m² per mano; a pennello è di circa 0,9-1,1 kg/m² per mano; a rullo a pelo raso è di circa 0,8-1 kg/m² per mano.

CONFEZIONI

sandtex fixbeton elast uno è disponibile in sacchi da 25 kg (polvere) per il componente A e in taniche da 10 kg (lattice) per il componente B.

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**.