

# 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 <sup>3</sup>	
densità prodotto impastato	1,80 g/cm <sup>3</sup>	
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 <sup>2</sup>	
permeabilità alla CO <sub>2</sub> (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 <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )	
adesione al cls dopo il contatto con acqua (UNI EN 14891)	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
adesione al cls dopo azione del calore (UNI EN 14891)	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
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>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.</i>		

## 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 fibrallarge**.  
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 aggiungere 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/m<sup>2</sup> per mano; a pennello è di circa 0,9-1,1 kg/m<sup>2</sup> per mano; a rullo a pelo raso è di circa 0,8-1 kg/m<sup>2</sup> 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**.

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](http://www.sandtex.it)