

# VANDEX BB 75 E Z

Impermeabilizzante elastico a spessore resistente ai solfati, adatto per gli impianti di depurazione

- Impermeabilizzante bicomponente ad elevata resistenza ai solfati
- Adatto per superfici soggette a fessurazioni
- Per bacini di decantazione, canali aperti e impianti di depurazione

 <b>0761</b> Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 schwarzenbek 09 070/006 EN 1504 -2:2004	EN 1504-2: ZA,1d,1e Rivestimento protettivo superficiale	
	Permeabilità al CO <sub>2</sub> Permeabilità al vapore Assorbimento capillare Rottura Adesione Reazione al fuoco Sostanze pericolose	S <sub>d</sub> ≥ 50 m Classe 1 S <sub>d</sub> < 5m w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> - h <sup>0,5</sup> A3 (20 °C) ≥ 0,8 MPa Classe E conforme con 5.3

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**VANDEX BB 75 E Z** è un rivestimento cementizio impermeabilizzante bicomponente polimero modificato, composto da **VANDEX BB 75 Z** (componente secco) e **VANDEX PK 75** (componente elasticizzante).

## CAMPI D'IMPIEGIO

**VANDEX BB 75 E Z** viene applicato su superfici in calcestruzzo e murature dove vengono richieste le massime resistenze alle acque nere domestiche e a quelle ricche di solfati e contro l'umidità.

**VANDEX BB 75 E Z** può essere applicato su superfici verticali e orizzontali, in calcestruzzo, muratura e intonaco, sia in pressione che in contropressione idrica.

Il suo utilizzo è ottimale per: impermeabilizzazione attiva o passiva e protezione contro l'acqua e l'umidità, fessurazioni e aree a potenziale fessurazione, fondazioni, solai, muri di contenimento, ecc..

## CARATTERISTICHE

caratteristiche	componente secco	componente polimerico
aspetto	grigio polvere	liquido lattiginoso bianco
caratteristiche	VANDEX BB 75 E Z	
colore	grigio non è un rivestimento decorativo	
densità della miscela umida	ca. 1,7 kg/l	
lavorabilità a 20 °C	ca. 30 min	
tempo di presa a 20 °C	ca. 3 - 6 ore	
resistenza alla lacerazione	≤ 0,8 mm	
ulteriori dati	fare riferimento alla marcatura CE	
<i>I dati sopra riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio e sono da considerarsi come valori medi.</i>		

Note: Le condizioni del substrato e l'applicazione devono essere rispettate. Il consumo può variare a seconda della rugosità del supporto.

La sua composizione a base di cemento, quarzo a granulometria selezionata e additivi selezionati ed elasticizzati, consente di ottenere un rivestimento impermeabile elastico con un'elevata resistenza ai solfati.

**VANDEX BB 75 E Z** è durevole, resistente al gelo e al calore dopo l'indurimento ed è permeabile al vapore.

La capacità legante iniziale e finale del prodotto è eccellente rendendolo adatto all'applicazione sia in orizzontale che in verticale.

E' idoneo al trattamento di impermeabilizzazione di serbatoi aperti, canali e impianti di depurazione.

**VANDEX BB 75 E Z** è una barriera attiva al biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

La superficie da trattare deve essere il più possibile piana, libera da cavità, fessure marcate e sbavature.

Tutte le superfici del supporto da trattare devono presentarsi pulite e solide.

Eliminare eventuali efflorescenze, parti di materiale friabile, sporcizie, residui d'oli disarmanti, bitumi, grassi, pitture, ecc., tramite mezzi opportuni (spazzolatura, scalpellatura, sabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione o altro).

Perdite d'acqua puntuali dovranno essere sigillate con la malta impermeabile a presa rapida **VANDEX PLUG**.

Eeguire il riempimento dopo il suo completo indurimento (minimo 3 giorni) e se vi è il rischio che possa essere danneggiato da materiale appuntito, proteggere la superficie con mezzi idonei.

Proteggere la superficie appena trattata dalla pioggia per almeno 24 ore.

Evitare la formazione di pellicola o condensa sulla superficie del rivestimento durante i 7 giorni successivi all'applicazione.

Garantire un livello di umidità pari al 60 - 80% e un buon ricambio d'aria.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prima dell'uso agitare bene il contenitore del componente polimerico. Miscelare 25 kg di **VANDEX BB 75 Z** con 10 kg di **VANDEX PK 75** in un contenitore pulito per almeno 3 minuti, fino ad ottenere una consistenza omogenea e senza grumi.

Utilizzare un miscelatore meccanico. Qualora la miscela risultasse troppo densa è possibile sciogliere il contenitore con acqua pulita e aggiungerla al composto.

## APPLICAZIONE

**VANDEX BB 75 E Z** può essere applicato a frattazzo o tramite una pistola a spruzzo appropriata.

### Applicazione con frattazzo

Applicare il primo strato di **VANDEX BB 75 E Z** con un frattazzo di acciaio lavorando dal basso verso l'alto.

Assicurarsi che tutte le cavità del supporto siano riempite in modo da escludere le bolle d'aria.

Applicare al massimo 4 kg/m<sup>2</sup> per strato (circa 2 mm di spessore).

Se vengono applicati più strati si raccomanda di applicare il secondo strato quando il primo è ancora umido.

Il tempo di attesa tra la prima e la seconda mano varia a seconda delle condizioni climatiche determinate da fattori come l'umidità e la temperatura.

In ogni modo la seconda mano non deve danneggiare la prima.

#### **Applicazione a spruzzo**

**VANDEX BB 75 E Z** può essere applicato a spruzzo con un'attrezzatura ad aria compressa simile a quella usata per la malta fine.

L'attrezzatura e l'aria compressa devono essere regolabili in modo da raggiungere il più alto grado di prestazione.

Il diametro dell'ugello è di circa 6 mm.

Il compressore deve avere una pressione di almeno 5 atm, rilasciando 300 l/min.

Il primo strato di **VANDEX BB 75 E Z** va applicato usando un moto circolare con l'ugello della pistola tenuto a 90° rispetto al substrato.

La distanza tra il beccuccio della pistola e la superficie dipende dal tipo di pistola a spray e dall'aria compressa utilizzata.

Il materiale va poi levigato a frattazzo al fine di livellare la superficie e aumentare l'adesione al supporto.

Lo strato finale può essere lasciato come finitura a spruzzo o livellato a frattazzo.

La finitura a spruzzo crea una trama a "buccia d'arancia" facile da pulire.

#### **INTONACO/RIVESTIMENTO**

Le superfici trattate con **VANDEX BB 75 E Z** che devono essere rivestite o verniciate devono essere lasciate maturare per almeno 28 giorni; i rivestimenti devono essere resistenti agli alcali.

Quelli decorativi applicati sul lato passivo devono essere permeabili al vapore acqueo.

Le vernici applicate su **VANDEX BB 75 E Z** devono avere equivalenti proprietà elastiche.

#### **AVVERTENZE**

Non applicare a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 35 °C, su supporti gelati o su supporti con temperature troppo elevate.

Fornire adeguata protezione contro le condizioni climatiche estreme (ad esempio pioggia, sole, vento, gelo).

**VANDEX BB 75 Z** (componente secco) se conservato con imballo integro in ambiente asciutto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

**VANDEX PK 75** (componente elasticizzante) se conservato con imballo integro e protetto dal gelo e dal sole mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

#### **CONSUMO**

problema di impermeabilizzazione	quantità	spessore
acqua di superficie e/o di infiltrazione	2,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>	1 - 2 mm
acqua in pressione	3,5 - 5,5 kg/m <sup>2</sup> a seconda della pressione	2 - 3 mm

#### **CONFEZIONI**

**VANDEX BB 75 Z** (componente secco) viene fornito in sacchi da 25 kg.

**VANDEX PK 75** (componente elasticizzante) viene fornito in taniche da 10 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](http://www.sandtex.it)