

# VANDEX BB 75 Z

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

- Impermeabilizzante ad elevata resistenza ai solfati – Classe R3
- Per bacini di decantazione e canali aperti
- Per la protezione di calcestruzzi, murature ed intonaci contro le acque luride domestiche
- Applicabile su sistemi sottoposti a pressione e contropressione idrica

 <b>0761</b>	EN 1504-3:ZA 1a CC malta fine per riparazioni strutturali (a base di cemento idraulico)	
	Resistenza alla compressione Contenuto di ioni cloruro Adesione Resistenza alla carbonatazione Modulo di elasticità Durabilità termica Parte 1 : gelo e disgelo in immersione salina Parte 4 : cicli termici asciutti Assorbimento capillare Reazione al fuoco Sostanze pericolose	Classe R3 $\geq 25$ MPa $\leq 0,05$ % $\geq 2,0$ MPa superata $\geq 20$ GPa $\geq 2,0$ MPa $\geq 2,0$ MPa $\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> Classe A1 conforme con 5.4
Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestraße 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 070 EN 1504-3:2005		

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**VANDEX BB 75 Z** è un rivestimento impermeabilizzante cementizio, pronto all'uso, specifico per gli impianti di trattamento e depurazione di acque nere e contro le acque ricche di solfati.

## CAMPI D'IMPIEGO

**VANDEX BB 75 Z** viene applicato su superfici che devono resistere alle acque nere domestiche e a quelle ricche di solfato, serbatoi aperti, canali e impianti di depurazione.

**VANDEX BB 75 Z** può essere applicato su superfici verticali e orizzontali, in calcestruzzo, muratura e intonaco.

## CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto	polvere grigia, non è un materiale decorativo
densità dell'impasto fresco	ca. 2 kg/l
tempo di lavorabilità a 20 °C	45 min
tempo di presa a 20 °C	5 - 8 ore
resistenza a compressione	ca. 40 MPa (28 gg)
resistenza alla flessione-trazione	ca. 6 MPa (28 gg)
modulo elastico	ca. 28.000 MPa
assorbimento capillare	0,08 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
ulteriori dati	fare riferimento alla marcatura CE

*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.*

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

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

**VANDEX BB 75 Z** resiste alla pressione idrica positiva e negativa fino a 1,5 atm ed è testato per stare a contatto con l'acqua potabile.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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, sporchie, residui d'oli disarmanti, bitumi, grassi, pitture, ecc., tramite mezzi opportuni (spazzolatura, scalpellatura, sabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione o altro).

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

### Superfici in calcestruzzo

Difetti del calcestruzzo, come nidi di ghiaia, cavità, fessure, riprese di getto, distanziatori ecc., devono essere scalpellati fino al calcestruzzo sano, trattati con **VANDEX SUPER** e riempiti con la malta impermeabile **VANDEX UNI MORTAR 1 Z**. Il calcestruzzo deve essere a poro aperto.

### Supporti in muratura

Le murature devono essere realizzate a giunti pieni oppure gli stessi dovranno venire stilati in seguito.

In ogni caso, prima dell'applicazione del **VANDEX BB 75 Z**, le superfici devono essere bagnate a rifiuto con acqua pulita più volte, rimuovendo ogni eccedenza d'acqua.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare con un miscelatore meccanico 25 kg di **VANDEX BB 75 Z** con 4,5-6 l di acqua in un contenitore pulito per almeno 3 minuti.

## APPLICAZIONE

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

### Applicazione a pennello

Assicurarsi che tutte le cavità del supporto vengano riempite.

### Applicazione con frattazzo

Applicare il primo strato di **VANDEX BB 75 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 (2 mm di spessore).

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

Attendere circa da 2 a 4 ore tra la prima e la seconda mano 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 Z** può essere applicato a spruzzo con una 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 del beccuccio è di circa 6 mm ma dipende anche dalla pressione usata.

Il compressore deve avere una pressione di almeno 5 atm, rilasciando 500 l/min.

Il primo strato di **VANDEX BB 75 Z** viene applicato usando un moto circolare con il beccuccio della pistola tenuto a 90° rispetto il 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 viene poi levigato a frattazzo al fine di livellare la superficie e aumentare l'adesione al supporto.

Si raccomanda poi l'uso di una spazzola morbida (spazzola per carta da parati) per il primo strato che deve presentare una trama rada mentre è ancora plastico. In tal modo si assicura la massima adesione tra gli strati.

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.

#### RIVESTIMENTI

Tutte le superfici trattate con **VANDEX BB 75 Z** che dovranno essere rivestite o verniciate dovranno maturare almeno 28 giorni.

E' indispensabile applicare sulla superficie ancora fresca un getto di sabbia e cemento quale ponte di adesione per lo strato successivo di intonaco.

Sulle superfici stagionate applicare un appropriato legante.

I rivestimenti devono essere resistenti ai sali, quelli decorativi, applicati sul lato passivo alla pressione dell'acqua, permeabili al vapore acqueo.

#### AVVERTENZE

Non applicare **VANDEX BB 75 Z** a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 35 °C, su supporti gelati o su supporti con temperature troppo elevate.

Mantenere umido il supporto per almeno 5 giorni dopo la presa e predisporre una adeguata protezione contro le condizioni atmosferiche avverse (solo vento, gelo).

Le superfici appena trattate devono essere protette dalla pioggia per un periodo minimo di 24 ore.

Se conservato con imballo integro in ambiente asciutto **VANDEX BB 75 Z** mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

I sacchi aperti devono essere consumati rapidamente poiché il prodotto è sensibile all'umidità.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

#### CONSUMO

situazione	quantità minima	spessore
umidità del terreno/acqua di superficie	3 - 4 kg/m <sup>2</sup>	1,5 - 2 mm
acqua in pressione (dipende dalla pressione)	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>	2 - 3 mm

*Note: La preparazione del supporto e l'applicazione dovranno essere osservate. In funzione della rugosità delle superfici, il consumo può variare.*

#### CONFEZIONI

**VANDEX BB 75 Z** 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](http://www.sandtex.it)