

VANDEX BB WHITE

Impermeabilizzante a spessore per calcestruzzo, murature ed intonaco di colore bianco

- Impermeabilizzante a spessore senza formazione d'efflorescenze
- Per calcestruzzo, murature ed intonaco
- Applicabile su sistemi sottoposti a pressione o a contropressione idrica
- Tempo d'inizio presa 3-4 ore
- Omologato per il contatto con acqua potabile

 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 007 EN 1504-3:2005	EN 1504-3 ZA.1a CC malta fine per la riparazione strutturale (a base di cemento idraulico)																							
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Resistenza alla compressione</td> <td style="width: 50%;">Classe R3 ≥ 25 MPa</td> </tr> <tr> <td>Contenuto di ioni cloruro</td> <td>≤ 0,05 %</td> </tr> <tr> <td>Adesione</td> <td>≥ 2,0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla carbonatazione</td> <td>superata</td> </tr> <tr> <td>Modulo di elasticità</td> <td>≥ 20 GPa</td> </tr> <tr> <td>Durabilità termica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parte 1: gelo e disgelo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>in immersione salina</td> <td>≥ 2,0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Parte 4: cicli termici asciutti</td> <td>≥ 2,0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento capillare</td> <td>≤ 0,5 kg/m² - h^{0,5}</td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco</td> <td>Classe A1</td> </tr> <tr> <td>Sostanze pericolose</td> <td>conforme con 5.4</td> </tr> </table>	Resistenza alla compressione	Classe R3 ≥ 25 MPa	Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,05 %	Adesione	≥ 2,0 MPa	Resistenza alla carbonatazione	superata	Modulo di elasticità	≥ 20 GPa	Durabilità termica		Parte 1: gelo e disgelo		in immersione salina	≥ 2,0 MPa	Parte 4: cicli termici asciutti	≥ 2,0 MPa	Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg/m ² - h ^{0,5}	Reazione al fuoco	Classe A1	Sostanze pericolose
Resistenza alla compressione	Classe R3 ≥ 25 MPa																							
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,05 %																							
Adesione	≥ 2,0 MPa																							
Resistenza alla carbonatazione	superata																							
Modulo di elasticità	≥ 20 GPa																							
Durabilità termica																								
Parte 1: gelo e disgelo																								
in immersione salina	≥ 2,0 MPa																							
Parte 4: cicli termici asciutti	≥ 2,0 MPa																							
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg/m ² - h ^{0,5}																							
Reazione al fuoco	Classe A1																							
Sostanze pericolose	conforme con 5.4																							

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

VANDEX BB WHITE è un premiscelato che usa come legante il cemento Portland bianco.

VANDEX BB WHITE è una malta impermeabilizzante a spessore pronta all'uso, costituita da cementi speciali, da una miscela di sabbie di quarzo a granulometria controllata e da particolari prodotti chimici di natura inorganica.

CAMPI D'IMPIEGO

VANDEX BB WHITE può essere applicato sia in pressione che in contropressione, su superfici verticali o orizzontali.

È un prodotto impermeabilizzante polivalente; può essere applicato su superfici in calcestruzzo, muratura o intonaco.

È testato per l'uso a contatto con acqua potabile.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto	polvere bianca
densità dell'impasto fresco	ca. 20 kg/l
tempo di lavorabilità a 20 °C	ca. 45 min
tempo di presa a 20 °C	ca. 3 - 5 ore
resistenza a compressione	ca. 35 MPa (28 gg)
resistenza alla flessione-trazione	ca. 6 MPa (28 gg)
modulo elastico	ca. 22 GPa
assorbimento capillare	0,08 kg/m ² - h ^{0,5}
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.

L'effetto impermeabilizzante di **VANDEX BB WHITE** è ottenuto dalla compattezza della sua struttura e dall'azione dei prodotti chimici contenuti che, in presenza d'acqua, agiscono sia sullo strato di **VANDEX BB WHITE** che sulla rete capillare del supporto.

VANDEX BB WHITE consente una corretta migrazione del vapore verso l'esterno della struttura, permettendo così al supporto di traspirare.

Resiste alla pressione idrica di 7 atm, alle sostanze acide fino a valori di pH pari a 5,5 e dopo la presa, resiste al gelo e al caldo.

VANDEX BB WHITE a contatto con l'acqua è biologicamente sicuro.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie da impermeabilizzare deve essere il più possibile regolare, 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 od altro).

superfici in calcestruzzo: difetti del calcestruzzo, come nidi di ghiaia, cavità, fessure, riprese di getto, distanziatori devono essere scalpellati sino a calcestruzzo sano, trattati con **VANDEX SUPER** e riempiti con la malta impermeabile **VANDEX UNI MORTAR 1**.

supporti in muratura: le murature devono essere confezionate a giunti pieni oppure gli stessi dovranno venire stiliti in seguito.

In ogni caso, prima dell'applicazione di **VANDEX BB WHITE** le superfici devono essere bagnate a rifiuto con acqua pulita, rimuovendo ogni eccedenza d'acqua; il calcestruzzo deve essere a poro aperto.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

VANDEX BB WHITE deve essere miscelato meccanicamente in recipienti e acqua puliti per almeno 3 minuti, in ragione di 25 kg di **VANDEX BB WHITE** con 5 - 6,25 l di acqua.

APPLICAZIONE

VANDEX BB WHITE può essere applicato a pennello, a 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 WHITE** con un frattazzo d'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/m² 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 WHITE 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 WHITE** 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.

Fornire adeguata protezione da condizioni atmosferiche avverse durante la presa e mantenere umida la superficie per almeno 5 giorni.

Spessore minimo per strato: 1,5 mm.

Spessore massimo per strato: 2 mm.

AVVERTENZE

Non applicare **VANDEX BB WHITE** 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.

Prima di mettere in uso i **serbatoi di acqua potabile** trattati con **VANDEX BB WHITE** fare attenzione ai seguenti punti: pulire tutte le superfici (soffitto, pareti, soletta, colonne, scale, ecc.) con acqua potabile (non usare alta pressione), rimuovere tutta l'acqua utilizzata per la pulizia disinfettare tutte le superfici interne con disinfettanti approvati, rimuovere tutto il disinfettante.

Eeguire il riempimento quando il trattamento della superficie è sufficientemente indurito generalmente non prima di 14 giorni prima dell'applicazione.

Tuttavia se viene richiesto specificatamente un riempimento in tempi più brevi, questo non deve comunque essere effettuato prima di 7 giorni a condizione che sia stato controllato l'indurimento di tutta la superficie.

Se conservato con imballo integro in ambiente asciutto **VANDEX BB WHITE** 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	spessore
umidità del terreno/acqua di superficie	4 kg/m ²	2 mm
acqua in pressione	6 kg/m ²	3 mm

Note: La preparazione del supporto e l'applicazione dovranno essere osservate. Il consumo può variare in funzione della rugosità delle superfici.

CONFEZIONI

VANDEX BB WHITE 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