

CRS 05

Malta da ripristino polimero modificata per grossi spessori.

- Malta da ripristino tixotropica monocomponente
- Eccellente lavorabilità
- Resistente ai sali e ai cicli gelo /disgelo
- Elevata resistenza al deterioramento meccanico ed abrasivo

 0761 Vandex Isoliermittel- GmbH Industriastrasse 19-23 DE-21493 schwarzenbek 09 017 EN 1504-3:2005	EN 1504-3:ZA,1a PCC malta per la riparazione non strutturale del calcestruzzo (a base di cemento idraulico)																							
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Res. 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>Res. alla carbonatazione</td> <td>non determinata</td> </tr> <tr> <td>Modulo di elasticità</td> <td>≥ 2.0 GPa</td> </tr> <tr> <td>Compatibilità termica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parte 1: gelo - disgelo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Immersione di sale</td> <td>≥ 2.0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Parte 4: cicli termici a secco</td> <td>≥ 2.0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento capillare</td> <td>≤ 0,51kg/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>	Res. alla compressione	Classe R3 ≥ 25 MPa	Contenuto di ioni cloruro	≥ 0,05%	Adesione	≥ 2.0 MPa	Res. alla carbonatazione	non determinata	Modulo di elasticità	≥ 2.0 GPa	Compatibilità termica		Parte 1: gelo - disgelo		Immersione di sale	≥ 2.0 MPa	Parte 4: cicli termici a secco	≥ 2.0 MPa	Assorbimento capillare	≤ 0,51kg/m ² - h ^{0,5}	Reazione al fuoco	classe A1	Sostanze pericolose
Res. alla compressione	Classe R3 ≥ 25 MPa																							
Contenuto di ioni cloruro	≥ 0,05%																							
Adesione	≥ 2.0 MPa																							
Res. alla carbonatazione	non determinata																							
Modulo di elasticità	≥ 2.0 GPa																							
Compatibilità termica																								
Parte 1: gelo - disgelo																								
Immersione di sale	≥ 2.0 MPa																							
Parte 4: cicli termici a secco	≥ 2.0 MPa																							
Assorbimento capillare	≤ 0,51kg/m ² - h ^{0,5}																							
Reazione al fuoco	classe A1																							
Sostanze pericolose	conforme con 5.4																							

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

VANDEX CRS 05 è una malta cementizia polimero modificata monocomponente, pronta all'uso.

CAMPI D'IMPIEGO

VANDEX CRS 05 va impiegata per la riparazione e il ripristino del calcestruzzo.

PROPRIETA'

Grazie alla sua composizione equilibrata, la malta fresca è caratterizzata da un'eccellente lavorabilità e da una buona resistenza ai cicli gelo e disgelo e ai sali.

VANDEX CRS 05 grazie alle sue proprietà d'adesione può essere applicata su superfici sia orizzontali che verticali in uno spessore fino a 50 mm, a soffitto fino a 25 mm.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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 od altro). Il supporto deve essere sano e uniforme (senza perforazioni o fessure aperte) e avere una struttura capillare aperta per permettere il buon aggrappo del materiale. Inumidire il substrato in modo che al momento dell'applicazione sia umido e non bagnato.

Eventuali perdite d'acqua puntuali devono essere sigillate con **VANDEX PLUG**.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare 25 kg di **VANDEX CRS 05** con 3,5 l d' acqua di rubinetto in un contenitore pulito per almeno 3 minuti fino ad ottenere una consistenza priva di grumi. Utilizzare un miscelatore meccanico.

Durante l'applicazione rimescolare periodicamente la miscela, non aggiungere acqua se l'impasto indurisce.

APPLICAZIONE

VANDEX CRS 05 malta da ripristino, si applica a spatola o a spruzzo con attrezzatura adatta.

Applicare un minimo di 6 mm (circa 12 kg/m²) fino ad un massimo di 50 mm (circa 100 kg /m²) in orizzontale /verticale; su soffitti un massimo di 25 mm (circa 50 kg/m²).

Se sono necessarie più mani, si raccomanda di applicare la mano quando la mano precedente è ancora umida; la seconda mano non deve danneggiare la prima. Il tempo di attesa tra la prima e la seconda mano può variare a seconda delle condizioni climatiche locali quali l'umidità e la temperatura.

Applicazione a cazzuola

Assicurarsi che tutte le cavità del sottofondo siano sigillate al fine di escludere la formazione di bolle d'aria e poi eseguire un rinzaffo per la massima adesione al supporto.

Applicazione a spruzzo

VANDEX CRS 05 può essere applicata 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 10 mm.

Il primo strato di **VANDEX CRS 05** viene applicato usando un moto circolare con il beccuccio della pistola tenuto a 90° rispetto il substrato. Il materiale viene poi levigato a frattazzo. Questa operazione livella la superficie e aumenta l'adesione al substrato. Lo strato finale può essere lasciato anche con finitura a spruzzo.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a 5 °C o su supporti gelati.

Mantenere umido il supporto per almeno 5gg e fornire adeguata protezione contro le condizioni climatiche estreme (es: sole, vento, gelo). Le superfici appena trattate devono essere protette dalla pioggia per un periodo minimo di 24 ore.

CONSUMO

Il consumo di **VANDEX CRS 05** è di 20 kg/m² per cm di spessore.

RIVESTIMENTI

Le superfici trattate con prodotti VANDEX che devono essere rivestite o verniciate devono essere lasciate maturare per almeno 28 giorni. I rivestimenti devono essere resistenti agli alcali.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

VANDEX CRS 05 viene fornito in sacchi da 25 kg in carta foderata in PE. Se conservato con imballo integro in ambiente asciutto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere grigia
Dimensione degli aggregati	2 mm
Densità della miscela umida	ca. 2,1 kg/l
Tempo di lavorabilità a 20 °C	ca. 45 min.
Tempo di presa a 20 °C	ca. 3,5 h
Resistenza alla compressione	MPa ca. 40 (28 gg.)
Resistenza alla trazione	MPa ca. 6 (28 gg.)
Modulo elastico	MPa ca. 30 (28 gg.)
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.