

VANDEX CEMLINE MG 4

Malta fibrorinforzata impermeabile per riparazioni manuali o a spruzzo

- Classe R4
- Impermeabile
- Resistente ai solfati
- Basso ritiro e rimbalzo
- Ottima lavorabilità

 0761	EN 1504-3:ZA.1a PCC malta per la protezione e riparazione strutturale (a base di cemento idraulico)
Vandex Isoliermittel-GmbH Industriastrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005	Resistenza alla compressione Classe R4≥ 45 MPa Contenuto di ioni cloruro ≤ 0,05% Adesione ≥ 2,0 MPa Resistenza carbonatazione superato Modulo di elasticità ≥ 2,0 GPa Compatibilità termica Parte 1: gelo e disgelo in Immersione soluzione salina ≥ 2,0 MPa Assorbimento capillare < 0,5 kg/m ² · h ^{0,5} Parte 4: cicli termici asciutti ≥ 2,0 MPa Reazione al fuoco Classe A1 Sostanze pericolose conforme con 5.4

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

VANDEX CEMLINE MG 4 è una malta cementizia premiscelata fibrorinforzata impermeabilizzante per una applicazione a spruzzo.

CAMPI D'IMPIEGO

VANDEX CEMLINE MG 4 è di impiego ottimale per:

- riparazione rivestimenti e profili di strutture cementizie
- riparazione di dettagli e difetti delle superfici
- applicazione sia verticale che orizzontale e su superfici surriscaldate.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto / colore	polvere grigia
dimensione massima inerte	2 mm
densità dell'impasto	ca. 2,3 kg/l
tempo di lavorabilità	ca. 45 min a 20 °C
tempo di presa	ca. 2 - 4 ore a 20 °C
modulo elastico (28 gg)	ca. 38 GPa
resistenza alla trazione (28 gg)	ca. 8 MPa
resistenza alla compressione	ca. 70 MPa
impermeabilità (28 gg)	1,5 bar (penetrazione acqua) 3 - 4 mm
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.

Grazie alla sua composizione a base di cemento, quarzi con una curva granulometrica specifica, fibre e additivi selezionati, **VANDEX CEMLINE MG 4** è una malta a spruzzo con basso ritiro, basso rimbalzo e buona resistenza a congelamento/disgelo.

Il rinforzo delle fibre si traduce in una maggiore resistenza contro carichi dinamici e sollecitazioni di taglio.

È impermeabile se applicato in spessore minimo di 10 mm.

VANDEX CEMLINE MG 4 è testata per l'uso a contatto con acqua potabile.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il substrato da trattare deve essere sano e uniforme, a poro aperto e ruvido e la sua superficie libera da vuoti, grosse crepe o spuntoni.

Tutte le sostanze che riducono l'aderenza come bitume, olio, grasso, residui di vernici devono essere rimosse con mezzi appropriati.

Eventuali perdite d'acqua puntuali devono essere sigillate con **VANDEX PLUG**, seguendo le indicazioni della scheda tecnica del materiale.

Inumidire accuratamente il substrato che deve essere umido ma non bagnato al momento dell'applicazione.

L'acqua in eccesso deve essere rimossa.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Mescolare 25 kg di **VANDEX CEMLINE MG 4** con 3,5 - 4,5 l di acqua pulita in un contenitore pulito per almeno 3 minuti, fino a raggiungere una consistenza omogenea e priva di grumi.

Utilizzare un mixer meccanico.

APPLICAZIONE

VANDEX CEMLINE MG 4 è di solito applicata con attrezzature a spruzzo adatte, ma può anche essere applicata a frattazzo.

Applicare un minimo di 5 mm (circa 10 kg/m²) e un massimo di 30 mm (circa 60 kg/m²) in un solo ciclo di lavoro.

Per piccoli lavori di stuccatura e ripristini locali **VANDEX CEMLINE MG 4** può essere applicata con uno spessore fino a 50 mm.

Se sono necessarie più mani si consiglia di applicare la mano successiva quando la precedente è ancora umida.

La seconda mano non deve danneggiare la mano sottostante.

Il tempo di attesa prima dell'applicazione della seconda mano dipende dalle condizioni climatiche locali quali umidità, temperatura, ecc..

La mano di fondo deve essere strutturata con mezzi idonei come il frattazzo in plastica per favorire l'adesione della mano successiva.

Applicazione a frattazzo

Iniziare con una mano di sprizzo per la massima adesione al substrato.

Assicurarsi che tutte le porosità siano riempite onde evitare vuoti d'aria.

Applicazione a spruzzo

VANDEX CEMLINE MG 4 può essere applicata con i tradizionali sistemi a spruzzo per malte fini.

Per una migliore adesione del prodotto con un minimo rimbalzo, è necessario che sia possibile poter regolare la portata del prodotto, la pressione e portata dell'aria della macchina.

Ugello suggerito del diametro circa di 10-14 mm.

La prima mano si applica con movimenti circolari con l'ugello a 90° rispetto alla superficie.

Successivamente si tratta la superficie lisciandola o irruvidendola per favorire l'aggrappo con un frattazzo idoneo.

Maturazione

Mantenere la superficie umida per almeno 5 giorni e proteggerla dalle intemperie (sole, vento, gelate) durante l'essiccazione.

Le superfici fresche devono essere protette dalla pioggia diretta per almeno 24 ore.

Non applicare a temperature al di sotto di 5 °C o su superfici gelate.

AVVERTENZE

Se conservato in imballo integro in ambiente asciutto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

CONSUMO

Il consumo di **VANDEX CEMLINE MG 4** è di 2 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

VANDEX CEMLINE MG 4 viene fornita 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