

VANDEX CEMLINE MG 4 FF

Malta per riparazioni e rivestimenti ad alta impermeabilità

- Classe R4
- Impermeabile
- Facile da applicare
- Basso ritiro e rimbalzo
- Ottima lavorabilità

 0761 Vandex Isoliermittel - GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 11/13 325/370	EN 1504-3:ZA.1a VANDEX CEMLINE MG 4 FF CC malta per la protezione e riparazione strutturale (a base di cemento idraulico)
	Resistenza alla compressione Classe R4 ≥ 45 MPa Contenuto di ioni cloruro $\leq 0,05\%$ Adesione $\geq 2,0$ MPa / $\geq 1,5$ MPa superato Resistenza carbonatazione Modulo di elasticità ≥ 20 GPa Compatibilità termica Parte 1: gelo e disgelo in Immersione soluzione salina $\geq 2,0$ MPa / $\geq 1,5$ MPa Assorbimento capillare $< 0,5$ kg/m ² · h ^{0,5} Parte 4: cicli termici asciutti $\geq 2,0$ MPa Reazione al fuoco Classe A1 Sostanze pericolose conforme con 5.4

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

VANDEX CEMLINE MG 4 FF è una malta cementizia premiscelata impermeabilizzanti pronta all'uso di colore grigio.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto / colore	polvere grigia
dimensione massima inerte	2 mm
densità dell'impasto	ca. 2,2 kg/l
tempo di lavorabilità e di applicazione a 20 °C	ca. 45 min
tempo di presa a 20 °C	ca. 2 - 6 ore
modulo elastico (28 gg)	35 GPa
resistenza alla trazione (28 gg)	ca. 7 MPa
impermeabilità (28 gg) 1,5 atm	(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.*

VANDEX CEMLINE MG 4 FF va applicato in spessore da 10 mm a 15 mm in un ciclo di lavoro. Risulta impermeabile quando applicato in spessore minimo di 10 mm. E' un materiale a struttura molto densa e bassa porosità sicchè può essere facilmente livellato.

VANDEX CEMLINE MG 4 FF è testato per l'uso a contatto con acqua potabile: certificato - Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt).

CAMPI D'IMPIEGO

VANDEX CEMLINE MG 4 FF è di impiego ottimale:

- su supporti in calcestruzzo
- per la riparazione e rivestimento di soffitti, murature e fessurazioni
- adatta quale finitura di contenitori per acqua potabile e installazioni di acque industriali.

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 spuntioni.

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

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 FF** 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 FF va di solito applicata con attrezzature a spruzzo adatte, ma può anche essere applicata a frattazzo.

Applicare un minimo di 10 mm (circa 20 kg/m²) e un massimo di 15 mm (circa 30 kg/m²) in un solo ciclo di lavoro.

Per piccoli lavori di stuccatura e ripristini locali **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** può essere applicata con uno spessore fino a 30 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..

Applicazione a frattazzo

Iniziare con una mano a spruzzo per la massima adesione al substrato.

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

Su superfici orizzontali e leggermente inclinate è possibile applicare un ponte di incollaggio con **VANDEX BB 75**.

Applicare a pennello una piccola quantità di materiale in superficie fino a quando non è completamente umido.

Il seguente strato di **VANDEX CEMLINE MG FF** deve essere applicato bagnato su bagnato.

Applicazione a spruzzo

VANDEX CEMLINE MG FF può essere applicato 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.

L'ugello consigliato è del diametro di circa 10 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

Garantire un'umidità relativa maggiore dell' 85% nell'area delimitata.

Evitare la formazione di condensa e film d'acqua durante i 7 giorni successivi all'applicazione.

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.

Riempimento di strutture di contenimento d'acqua

Il riempimento può avvenire dopo sufficiente indurimento della superficie da trattare, solitamente non meno di 14 giorni dopo l'applicazione.

Tuttavia, se il riempimento è specificamente richiesto prima, il riempimento può essere dopo almeno 7 giorni se la superficie risulta sufficientemente indurita.

Effettuare un'accurata pulizia e disinfezione prima di effettuare l'operazione è indispensabile.

Osservare le leggi e i regolamenti nazionali.

AVVERTENZE

Se conservata con imballo integro in ambiente asciutto **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** 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 FF** è approssimativamente di 2 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

VANDEX CEMLINE MG 4 FF viene fornita in sacchi in PE 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