MAGIFLEX

RIVESTIMENTO IMPERMEABILE FLESSIBILE BICOMPONENTE A BASE CEMENTIZIA

DRACO

LINEA

IMPERMEABILIZZAZIONE

RIVESTIMENTI IMPERMEABILI PER CALCESTRUZZO E STRUTTURE

CE EN 1504-2 PRINCIPI PI-MC | CE EN 1504-2 | CE EN 14891 | CRACK BRIDGING +15% | FLEX ANTI CRACKING | MAGIFLEX TERRAZZO SYSTEM

MAGIFLEX è un rivestimento impermeabilizzante cementizio a base di inerti selezionati, leganti idraulici, additivi e polimeri (componente A) da miscelare con lattice sintetico micronizzato (componente B). **MAGIFLEX** è di rapida e pratica applicazione, è caratterizzato da elevata flessibilità, resistenza alla trazione e adesione al supporto. **MAGIFLEX** permette di realizzare rivestimenti impermeabilizzanti con spessori di 1,5-3 mm su superfici in genere anche soggette a microfessurazioni (determinazione delle proprietà di resistenza alla screpolatura "**crack bridging statico" secondo UNI EN 1062-7 - cert. ELLETIPI 46759/17 del 19/12/17 e "crack bridging dinamico" secondo UNI EN 1062-7 - cert. ELLETIPI 48191/18 del 21/02/18). MAGIFLEX** inoltre è certificato come prodotto **idoneo al contatto con acque potabili secondo DM 21/03/73, il D.M. 174:2004 e succ. mod. (cert. EUROFINS AR-13-ID-035577-02).**

VANTAGGI

MAGIFLEX è un rivestimento cementizio flessibile ideale per l'impermeabilizzazione di strutture anche soggette a microfessurazioni. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **Elevata resistenza chimica:** MAGIFLEX presenta ottima resistenza ai cicli di gelo e disgelo e alle atmosfere aggressive, acque inquinate, sali, ecc.
- ✓ **Impermeabile e traspirante:** MAGIFLEX è totalmente impermeabile all'acqua e permette lo smaltimento dell'umidità residua eventualmente presente nel sottofondo. **Efficace anche in spinta negativa (< 0,5 atm).**
- ✓ **Elevata adesione ai supporti:** MAGIFLEX presenta elevata adesione ed è applicabile anche su supporti umidi o poco assorbenti.
- ✓ **Flessibile anche a basse temperature:** MAGIFLEX assicura una buona flessibilità anche a temperature fino a -10 °C.
- ✓ **Idoneo al contatto con acqua potabile.**
- ✓ **Facile applicazione:** MAGIFLEX è di semplice e rapida applicazione a spatola e ha una buona resa.

CAMPI D'IMPIEGO

MAGIFLEX è rivestimento impermeabile flessibile ideale per:

- ✓ strutture soggette a microfessurazioni o su strutture che già presentano microlesioni.
- ✓ Rivestimento impermeabile sottopavimentazione di superfici piane o inclinate, quali terrazze, coperture, ecc.
- ✓ **MAGIFLEX** è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione di serbatoi, vasche, piscine, condotte, ecc. anche a contatto con acqua potabile.
- ✓ Rivestimento per la protezione di strutture anche prefabbricate, soggette a deformazioni e fessurazioni controllate.
- ✓ Rivestimento per la protezione di pile e impalcati di ponti e viadotti in calcestruzzo.

© Copyright 2012 - All rights reserved - The following specifications provide reliable details about our current best knowledge and know-how. Changes may take place according to the accuracy of the application steps we shall not be held responsible for. For this reason, our warranty only covers the quality and life of the products according to their specifications. This issue invalidates and replaces the previous ones.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917

MODALITÀ D'USO

Preparazione del supporto

Per una corretta applicazione di **MAGIFLEX** occorre:

- rimuovere tutte le parti incoerenti dal supporto interessato al ripristino, ivi compreso lattime di cemento, efflorescenze, eliminare macchie o impregnazioni di olii, grassi, disarmanti, precedenti trattamenti, polvere, ecc.;

- irruvidire la superficie del supporto nel caso lo stesso si presenti troppo liscio;

- inumidire la superficie prima dell'applicazione.

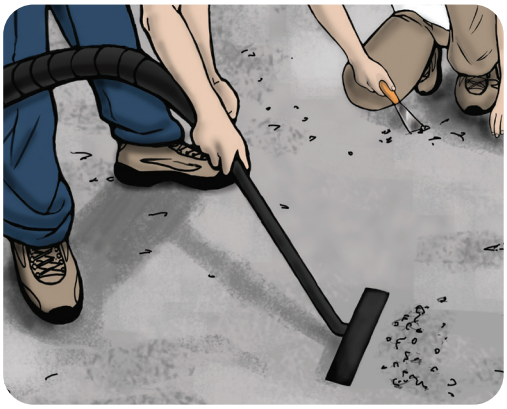
I volumi mancanti (copriferro, ecc.) vanno preventivamente ricostruiti con una malta tixotropica della linea FLUECO, previa applicazione sui ferri di armatura di DRACOSTEEL (vedi schede tecniche). In presenza di supporti molto porosi è consigliato l'impiego di un primer consolidante ACRIPRIMER. In presenza di angoli e giunti da trattare utilizzare i prodotti specifici MAGICORNER, per il trattamento degli angoli, e la banda coprigiunto MAGIJOINT.

Preparazione del prodotto

Versare il componente B (resina) in un contenitore ed aggiungere progressivamente il componente A (polvere) nel rapporto di miscelazione stabilito. Miscelare per 4-5 minuti con un trapano a bassa velocità, lasciare riposare per circa 5 minuti e rimescolare nuovamente fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi con consistenza di boiacca densa applicabile manualmente a pennellessa, spazzolone o a spruzzo. Il prodotto miscelato deve essere applicato entro circa 40 min. A temperature più elevate si riduce il tempo di utilizzo. Se, durante l'applicazione, il prodotto si presenta troppo denso si consiglia di rimescolare lo stesso con trapano o cazzuola.

Posa in opera:

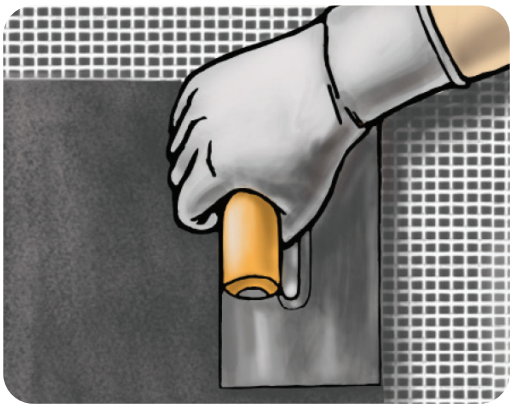
MAGIFLEX viene applicato manualmente a spatola. Si consiglia uno spessore totale di circa 2 mm. Come da normale prassi applicativa, le mani successive vanno applicate a distanza di 4-8 ore ad indurimento avvenuto. L'inserimento, tra la prima e la seconda mano, di una rete di rinforzo alcali-resistente in fibra di vetro MAGINET migliora le prestazioni meccaniche e permette un miglior controllo dello spessore del prodotto applicato, in particolare su aree microfessurate o particolarmente sollecitate (terrazze, coperture, ecc.). Dopo l'applicazione, gli attrezzi devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento del prodotto. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto. In presenza di giunti, angoli e intersezioni particolari utilizzare la banda elastica MAGIJOINT e gli angolari MAGICORNER.



• Pulire accuratamente il supporto.

• Bagnare il supporto.

• Sulla prima mano di **MAGIFLEX** ancora fresca posare MAGINET, esercitando pressione con le mani e la spatola.



• Dopo 4-8 ore in funzione della temperatura ambientale applicare la seconda mano di **MAGIFLEX**.

© Copyright 2012 - All rights reserved - The following specifications provide reliable details about our current best knowledge and know-how. Changes may take place according to the accuracy of the application steps we shall not be held responsible for. For this reason, our warranty only covers the quality and life of the products according to their specifications. This issue invalidates and replaces the previous ones.

PRECAUZIONI

MAGIFLEX è un prodotto che può essere applicato anche in condizioni di temperatura, insolazione, ventilazione non compatibili con i normali rivestimenti cementizi. È tuttavia opportuno osservare i normali accorgimenti applicativi dettati dall'esperienza di cantiere. Non eseguire spessori superiori a 1,5 mm per singolo strato e non applicare il prodotto se si prevede che nelle 24 ore le temperature possano scendere sotto + 5°C o salire oltre +35°C. Se il supporto è debole o molto assorbente applicare il primer acrilico in dispersione acquosa ACRIPRIMER e procedere alla stesura della prima mano di MAGIFLEX entro il fuori tatto.

CLIMI CALDI

- Conservare possibilmente il prodotto all'ombra prima, durante e dopo la miscelazione.
- Eseguire i lavori nelle prime ore del mattino interrompendoli nelle ore più calde.
- Nel caso di forte insolazione è opportuno iniziare i lavori nelle tarde ore pomeridiane a condizione che la struttura sia stata sottoposta a bagnatura continua per almeno un'ora prima dell'inizio dei lavori.
- Provvedere ad un'adeguata protezione del rivestimento per le prime 24 ore, possibilmente applicare dei teli mantenuti bagnati.
- Nel caso di temperature elevate i tempi di mantenimento della lavorabilità si riducono e pertanto occorre applicare il prodotto velocemente e senza interruzioni.

CLIMI FREDDI

- Conservare il prodotto in ambiente possibilmente riscaldato.
- Non eseguire l'applicazione con temperatura ambiente inferiore a +5°C o su supporto gelato.
- Iniziare i lavori nella tarda mattinata.
- Proteggere il prodotto applicato dal gelo coprendolo con teli impermeabili e coibentati.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

MAGIFLEX è disponibile in:
- sacchi da 25 kg (comp. A) + taniche da 9 kg (comp. B).

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, a temperatura non inferiore a +10°C, e non superiore a +30°C il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi. La confezione aperta non può essere riutilizzata. Evitare contatto diretto del prodotto con acqua.

VOCE DI CAPITOLATO

TIPO DI INTERVENTO
Impermeabilizzazione e protezione di sottopavimentazioni vecchie o nuove, terrazze, coperture, vasche, ecc.

SPECIFICA TECNICA
Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di rivestimento cementizio impermeabilizzante di elevata flessibilità, tipo **MAGIFLEX** di DRACO Italiana SpA. Il prodotto verrà applicato in ragione di ca. 3,2 kg/m^2 o più a seconda del tipo di superficie, applicato in due o più mani a mezzo spatola, per almeno 2 mm di spessore, con interposta rete di rinforzo alcali-resistente in fibra di vetro tipo **MAGINET** e con l'inserimento ove necessario degli angolari **MAGICORNER** e della banda elastica tipo **MAGIJOINT** per i giunti esistenti.

© Copyright 2012 - All rights reserved - The following specifications provide reliable details about our current best knowledge and know-how. Changes may take place according to the accuracy of the application steps we shall not be held responsible for. For this reason, our warranty only covers the quality and life of the products according to their specifications. This issue invalidates and replaces the previous ones.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917

CARATTERISTICHE PRODOTTO

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
ASPETTO	polvere	liquido
COLORE	grigio	bianco
TENORE DI SOSTANZA SECCA - UNI EN 480-8	100 %	48 %
CONFEZIONI	Sacco da 25 kg	Tanica da 9 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE

MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO - UNI EN 1015-6	1700 kg/m^3 circa
CONSISTENZA - UNI EN 1015-3	200 mm (plastica - spatolabile)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5°C a +35°C
POT LIFE (20°C)	60 min.
TEMPO DI ATTESA tra uno strato e l'altro	a 20°C: 4-5 ore circa a 10°C: > 8 ore
ATTESA PER IL MONTAGGIO di ceramica o di altro trattamento-rivestimento	Temp. > 20°C: 24 ore Temp. < 10°C: 3 gg
IMPERMEABILITÀ IN SPINTA NEGATIVA	0,5 atm
SPESSORE DI APPLICAZIONE	2 mm circa
CONSUMO (*)	ca. 1,7 kg/m^2 per mm di spessore A spruzzo con intonacatrice: ca. 2,2 kg/m^2 per mm di spessore

(*) *I consumi sopra riportati si riferiscono ad un'applicazione del prodotto su superficie regolare e potrebbero aumentare nel caso in cui il sottofondo presenti irregolarità o lievi avvallamenti.*

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.
I valori specificati in tabella sono indicativi e calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito **www.draco-edilizia.it**, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

© Copyright 2012 - All rights reserved - The following specifications provide reliable details about our current best knowledge and know-how. Changes may take place according to the accuracy of the application steps we shall not be held responsible for. For this reason, our warranty only covers the quality and life of the products according to their specifications. This issue invalidates and replaces the previous ones.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI 20°C - 50% U.R. - Sp. 2 mm

Requisiti in accordo a EN 14891 e EN 1504-2 rivestimento (C) Principi PI, MC e IR

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI MINIMI EN 1504-2	PRESTAZIONI MAGIFLEX
ADESIONE SU CALCESTRUZZO dopo 28 gg:	EN 1542	Per sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 MPa con traffico ≥ 1,5 MPa	**Sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm²**
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO – spessore di aria equivalente S_D	EN ISO 7783-2	classe I: S_D < 5m (permeabile al vapore) classe II: 50m ≥ S_D ≥ 5m classe III: S_D > 50 m (non permeabile)	**classe I: S_D < 5m** (permeabile al vapore)
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA ESPRESSA COME ASSORBIMENTO CAPILLARE	EN 1062-3	< 0,1 kg/m²·h^{0,5}	**0,1 kg/m²·h^{0,5}**
COMPATIBILITÀ TERMICA misurata come adesione secondo EN 1542 su cls MC 0,4 UNI EN 1766: – cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti:	EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm²	**≥ 0,8 N/mm²**
CRACK-BRIDGING STATICO a +23°C espresso come larghezza massima della fessura (28gg) **cert. ELLETIPI 46759/17**	EN 1062-7	classi da A1 (0,1 mm) a A5 (2,5 mm)	**Classe A4 > 1,25 mm**
CRACK-BRIDGING DINAMICO a +23°C **cert. ELLETIPI 48191/18**	EN 1062-7	classi da B1 a B 4.2	**Classe B2** (nessuna rottura del provino dopo 1000 cicli di fessurazione con movimenti della fessura da 0,10 a 0,15 mm)
PERMEABILITÀ DELL'ANIDRIDE CARBONICA (CO_2) - diffusione in spessore di aria equivalente S_D	EN 1062-6	> 50 m	**> 50 m**
REAZIONE AL FUOCO	UNI EN 13501-1	Euroclasse	**E**

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI MINIMI EN 14891	PRESTAZIONI MAGIFLEX
ADESIONE INIZIALE	EN 14891–A.6.2	≥ 0,5 N/mm²	**1,2 N/mm²**
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	EN 14891–A.6.3	≥ 0,5 N/mm²	**0,8 N/mm²**
ADESIONE DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	EN 14891–A.6.5	≥ 0,5 N/mm²	**1,4 N/mm²**
ADESIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO	EN 14891–A.6.6	≥ 0,5 N/mm²	**1,1 N/mm²**
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA CLORURATA	EN 14891–A.6.7	≥ 0,5 N/mm²	**0,7 N/mm²**
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA SATURA DI CALCE	EN 14891–A.6.9	≥ 0,5 N/mm²	**1,0 N/mm²**
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE (150 kPa per 7 gg di spinta positiva):	EN 14891–A.7	nessuna penetrazione	**nessuna penetrazione**
CRACK-BRIDGING ABILITY a +23 ± 2°C; 50 ±5 % U.R.	EN 14891–A.8.2	≥ 0,75 mm	**1,17 mm**
CRACK-BRIDGING ABILITY a -5 ± 1°C	EN 14891–A.8.3	≥ 0,75 mm	**1,02 mm**
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN SPINTA NEGATIVA			**0,5 atm**

Valori di adesione secondo EN 14891 determinati con MAGIFLEX e adesivo cementizio tipo C2 in accordo alla EN 12004

© Copyright 2012 - All rights reserved - The following specifications provide reliable details about our current best knowledge and know-how. Changes may take place according to the accuracy of the application steps we shall not be held responsible for. For this reason, our warranty only covers the quality and life of the products according to their specifications. This issue invalidates and replaces the previous ones.

DRACO Italiana S.p.A. • Via Monte Grappa, 11 D-E • 20067, Tribiano, Milan, Italy • Tel. +39 0290632917

www.draco-edilizia.it