



# WATMAT<sup>®</sup> FIX

## MALTA A PRESA RAPIDA PER COLLOCARE E FISSARE VARI ELEMENTI SU CALCESTRUZZO E ASFALTO

### DESCRIZIONE

**WATMAT<sup>®</sup> FIX** è una malta monocomponente, a presa rapida, a base di cementi speciali, silicio ed additivi, creata per collocare e fissare cordoli, lastre, arredamento urbano e segnaletica verticale su calcestruzzo ed asfalto.

### APPLICAZIONI

- Collocamento di cordoli e sigillatura dei giunti.
- Collocamento e stesura di ciottoli, e lastre di grandi dimensioni su pavimenti.
- Fissaggio di arredamento urbano.
- Installazione di segnaletica verticale.
- Collocamento in generale di elementi da costruzione.

### PROPRIETÀ

- Resa in servizio rapida dell' elemento fissato.
- Rende possibile il transito di traffico su ruota solo due ore dopo la sua applicazione.
- Monocomponente, richiede solo l' impiego d' acqua nell' impasto.
- Presenta una buona aderenza su supporti in calcestruzzo e asfalto vecchi.
- È un prodotto inodore ed incolore ideale per applicazioni in luoghi dotati di scarsa ventilazione.
- Assorbimento d' acqua molto basso.

### COME UTILIZZARE

#### Preparazione della superficie

Eliminare ogni tipo di materiale di copertura fino ad arrivare a una zona di supporto strutturalmente solido. Sull' asfalto, eliminare la cappa superficiale con mezzi meccanici fino a che compaiano gli inerti. Trattare la superficie con getto d' acqua a pressione e rimuovere del tutto la polvere, i grassi ed eventuali oli o resti di ogni tipo di sostanza che potrebbe influenzare negativamente l' aderenza del prodotto al supporto. Inumidire la superficie fino a saturazione, senza creare pozzanghere, prima di applicare **WATMAT<sup>®</sup> FIX**.

#### Preparazione della miscela

Impastare con circa 3,5 - 3,8 litri d' acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di **WATMAT<sup>®</sup> FIX**, manualmente o con un mixer a basse rotazioni ( 400 – 600 r. p. m. ) dotato di elica speciale per mix, per circa 2 - 3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e con una consistenza semi secca. Lasciar riposare 3 minuti e re impastare brevemente prima di effettuare l'applicazione.

Per grandi volumi o spessori superiori a 2 cm, si possono aggiungere 8 kg di inerti in silicio **DRIZORO<sup>®</sup> SILICA 3050**, per ogni sacco da 25 kg di **WATMAT<sup>®</sup> FIX**.

#### Applicazione

Collocare **WATMAT<sup>®</sup> FIX** con uno spessore di almeno 10 mm ed a continuazione procedere a collocare immediatamente l' elemento da fissare, realizzando le operazioni di livellamento. Lo spessore minimo di **WATMAT<sup>®</sup> FIX** una volta che si è assestato l' elemento, non deve essere inferiore a 4 mm. Con 20 °C, il tempo aperto o Pot Life per la manipolazione dell' elemento da collocare è di 10 minuti, la presa inizia dopo 15 minuti e termina dopo 25 minuti. L' elemento potrà essere reso in servizio dopo solo 2 ore.

#### Condizioni di applicazione

L' intervallo di temperatura di lavoro è compresa tra 5 °C e 35 °C. Non applicare in presenza di temperature del supporto e / o dell' ambiente inferiori ai 5 °C o nel caso in cui fossero previste temperature inferiori durante le 24 ore successive all' applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici congelate o in presenza di pozzanghere.

Per applicazioni in presenza di temperature elevate, vento forte e / o bassa umidità relativa, inumidire abbondantemente il supporto con acqua. Evitare la esposizione diretta al sole e / o caldo estremo.

#### Essiccazione

Con temperature elevate e/o bassa umidità relativa, evitare la seccatura troppo rapida di **WATMAT<sup>®</sup> FIX** mantenendo la sua umidità per almeno le prime 2 ore successive all' applicazione, collocando pellicole di plastica o ttoni umidi o polverizzando con acqua senza pressione. Non utilizzare agenti di essiccazione.

## Pulizia degli utensili

Gli utensili ed attrezzi potranno essere puliti con acqua prima che si secchi **WATMAT® FIX**. Una volta che il prodotto si sia essiccato sarà possibile rimuoverlo solo mediante l'uso di mezzi meccanici..

## Consumo

Il consumo stimato di **WATMAT® FIX** è di circa 2,0 kg / l. Realizzare una prova in situ per conoscerne il suo valore esatto.

## INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento, additivi o inerti che potrebbero influenzare in modo negativo le proprietà del prodotto.
- Non utilizzare resti di impasti precedenti per realizzare nuovi impasti. Utilizzare solo acqua pulita.
- Per recuperare la lavorabilità del materiale, procedere al suo reimpasto, senza però aggiungere nuove quantità d'acqua. Non impastare quantità di materiale superiore a quante non possano essere applicate in 10 minuti.
- Non superare le quantità d'acqua raccomandata per l'impasto.
- Per ogni tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, e per qualsiasi informazione aggiuntiva o per risolvere eventuali dubbi sull'adeguatezza relativa al contatto del

supporto con l'acqua si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## Imballaggio

**WATMAT® FIX** è disponibile in sacchi da 25 kg.

## CONSERVAZIONE

Sei mesi nei sacchi chiusi, con l'imballaggio originale in perfetto stato, chiuso e conservato in un luogo fresco e secco, con temperature superiori a 5 °C e protetto da umidità e da gelate.

## SICUREZZA E IGIENE

**WATMAT® FIX** non è un prodotto tossico, ma è di composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'inalazione della polvere. Utilizzare guanti ed occhiali di sicurezza durante la manipolazione, l'impasto e l'applicazione del prodotto. In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con acqua e sapone. Nel caso in cui si dovessero produrre degli spruzzi o contatto con gli occhi, lavare con abbondante acqua pulita, senza sfregare. Se l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **WATMAT® FIX**. L'eliminazione del prodotto e della sua confezione dovrà essere effettuata nel rispetto della normativa e della legislazione in vigore e sarà una responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

## DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto		
Aspetto e colore	Polvere grigia	
Densità in polvere ( g / cm <sup>3</sup> )	1,45 ±0,10	
Densità dell' impasto in stato fresco ( g / cm <sup>3</sup> )	2,15 ±0,10	
Condizioni di applicazione ed essiccazione		
Tempo aperto a 20 °C , ( minuti )	10	
Tempo di inizio dell' essiccazione a 20 °C , ( minuti )	15	
Tempo finale di essiccazione a 20 °C , ( minuti )	25	
Caratteristiche del prodotto essiccato		
Densità del prodotto essiccato ( g / cm <sup>3</sup> )	2,05 ±0,10	
Resistenza Meccanica	Compressione ( MPa )	Flesso trazione ( MPa )
3 ore	25,6	4,1
1 giorno	35,1	4,8
28 giorni	48,0	7,6
Consumo *		
Consumo ( kg / m <sup>2</sup> y mm )	2,00 ±0,10	

\* Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per stabilirne il valore esatto.

## GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®, S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



### DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: www.drizoro.com

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification

ES045396-1/ES045397-1

