



# MAXPATCH® -MMA

## MALTA IN METACRILATO PER LA RIPARAZIONE ULTRA RAPIDA DI PAVIMENTI ANCHE IN PRESENZA DI BASSE TEMPERATURE

### DESCRIZIONE

**MAXPATCH® -MMA** è un prodotto formato da due componenti. Il componente A, liquido, è una resina in metacrilato, ed il componente B, in polvere, è una malta in cemento ed additivi speciali. Una volta impastati con inerti a granulometria controllata **DRIZORO SILICA**, si ottiene una malta per la riparazione a presa super rapida, applicabile incluso a basse temperature, con elevate prestazioni meccaniche e chimiche, adatto per la riparazione ultra rapida di pavimenti in calcestruzzo esposti ad ogni tipo di traffico su ruota.

**MAXPATCH® -MMA** è disponibile in due versioni: per temperature di applicazione comprese tra 0 °C e 35 °C usare la versione **MAXPATCH® MMA-S**, e per temperature di applicazione comprese tra 0 °C e -30 °C usare la versione **MAXPATCH® MMA-W**.

### APPLICAZIONI

- Riparazioni urgenti (1 ora) di pavimenti in calcestruzzo, strade e sentieri, moli di carico e superfici sottoposte a grande usura in magazzini, capannoni industriali, officine, etc.
- Riparazioni urgenti di autostrade, piste di aeroporti o altri di tipi, in condizioni climatologiche con temperatura molto basse.
- Riparazioni di labbra di giunti e rappezamenti di superfici orizzontali che richiedano un massetto o un livellamento per l' industria alimentare, farmaceutica o chimica in zone di produzione, celle frigorifiche, etc.
- Fissaggi urgente di elementi metallici e perni, incluso a basse temperature.

### PROPRIETÀ

- Tempo di utilizzo della zona riparata: 1 ora.
- Applicabile con un ampio ventaglio di temperature: da -30 °C a +35 °C.
- Consente di effettuare riparazioni da 5 a 120 mm di spessore, a seconda degli inerti di miscela usati.

- Resistenze meccaniche iniziali e finali molto elevate, e ottima resistenza all' abrasione e agli impatti in generale.
- Buona resistenza chimica contro gli acidi industriali e gli ambienti aggressivi.
- Buona resistenza termica; può essere pulito con vapore e/o acqua calda.
- Ottima aderenza al calcestruzzo.
- Resistente alle radiazioni UV.
- Può essere verniciato dopo che si sia asciugato.
- Facile da lavorare ed applicare.

### COME UTILIZZARE

#### Preparazione della superficie

Risanare il calcestruzzo degradato, o poco consistente della zona da riparare, casserare i bordi perpendicolarmente alla superficie con una profondità minima di 3-5 mm, evitando che il perimetro della cassetatura presenti angoli troppo chiusi o acuti.

Eliminare la polvere, la sporcizia, eventuali tracce di cemento, vernici, grassi o altri tipi di agenti che potrebbero influenzare negativamente la aderenza del prodotto. Per la pulizia si consiglia di utilizzare mezzi di tipo meccanico, preferibilmente sabbiatura,, lisciatura o scarificazione, fino ad ottenere una consistenza superficiale a poro aperto.

L' umidità superficiale deve essere inferiore al 4 %, e non deve esistere umidità ascendente per capillarità.

#### Preparazione della miscela

**MAXPATCH® -MMA** è disponibile in confezioni predosate con due componenti. In un recipiente pulito, versare prima il componente liquido A e poi aggiungere poco a poco il componente in polvere B, mentre si impasta in modo progressivo. Per la miscela utilizzare mezzi di tipo meccanico, tipo un mixer dotato di apposita elica da miscela a base rotazioni (400-600 rpm), fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Una volta che siano stati ben miscelati, aggiungere gli inerti selezionati **DRIZORO SILICA** in modo graduale, impastando meccanicamente fino ad ottenere un impasto omogeneo. Evitare un tempo eccessivo di miscela e/o l'agitazione in modo violento così da evitare

surriscaldamenti o l' inserimento di bolle d' aria al suo interno

*Applicazioni con spessori compresi tra 5 mm e 10 mm.*

Per questo tipo di applicazioni di basso spessore, applicare **MAXPATCH® -MMA** come prodotto puro.

*Applicazioni con spessori compresi tra 10 mm e 15 mm.*

Per questo tipo di applicazioni procedere ad impastare una confezione di **MAXPATCH® -MMA** e 5,5 kg di **DRIZORO® SILICA 1020** con granulometria da 1,0 a 2,0 mm.

*Applicazioni con spessori compresi tra 15 mm e 20 mm.* Per questo tipo di applicazioni procedere a impastare una confezione di **MAXPATCH® -MMA** e 8,5 kg di **DRIZORO® SILICA 3050** con granulometria compresa tra i 3,0 ed i 5,0 mm.

*Applicazioni con spessori superiori a 20 mm.* Per questo tipo di applicazioni procedere a impastare una confezione di **MAXPATCH® -MMA** e 12 kg di **DRIZORO® SILICA 3050** con granulometria compresa tra i 3,0 ed i 5,0 mm.

In tutti i casi, la vita utile della miscela é di circa 15-20 minuti. Preparare la quantità di materiale che si possa utilizzare durante i primi 10 minuti. Una volta trascorso questo periodo di tempo, la malta avrà iniziato il suo processo di indurimento ed il prodotto non potrà più essere lavorabile.

É possibile adottare altri tipi di mix design, o di granulometria degli inerti, in funzione delle proprietà richieste dalla malta e dal tipo di uso richiesto. Realizzare una prova in situ per determinarne l' idoneità.

### Applicazione

Su supporti con eccessiva porosità o per applicazioni di grandi superfici, si raccomanda l'applicazione preliminare del primer metacrilato MAXFLOOR® MMA -P o MAXFLOOR® MMA -PW (supporti umidi). Prima dell'applicazione, consultare i rispettivi Bollettini Tecnici.

Applicare **MAXPATCH® -MMA** con cazzuola o paletta senza effettuare una pressione eccessiva contro i bordi ed il fondo della zona da riparare, in strati che non eccedano lo spessore massimo raccomandato in funzione del tipo di inerti impiegati.

Se fossero necessari più strati, rigare la superficie con la cazzuola o con la paletta per migliorare l' aderenza dello strato successivo, che potrà essere applicato quando si sia indurito il precedente, vale a dire dopo circa 30 minuti. La finitura potrà essere eseguita con la cazzuola o con la paletta in caso di finitura liscia e con il pennello **MAXBRUSH®** o con la spazzola **MAXBROOM®** per finiture anti sdrucciolo. Non

lavorare la superficie dopo che sia iniziato il processo di indurimento del prodotto.

Per le applicazioni in celle frigorifere in servizio, cercare, quando possibile, di miscelare il prodotto in condizioni di temperatura ambiente.

### Condizioni di applicazione

Non applicare se fossero previste piogge e/o contatto con l' acqua, umidità, condensa, rugiada, etc. per almeno 1 ora dopo aver effettuato l'applicazione. Le applicazioni in spazi chiusi o interiori, dovranno essere effettuate procurando la ventilazione adeguata.

### Essiccatura

Lasciare essiccare per almeno 1 ora prima di riaprire la strada al traffico su ruota. Per le applicazioni in condizioni di temperatura inferiori a 0°C, questo tempo può essere leggermente più lungo.

### Pulizia degli utensili

Tutti gli strumenti ed utensili di lavoro dovranno essere lavati con **MAXSOLVENT®** immediatamente dopo il loro impiego. Una volta che si sia indurito, solo si potrà rimuovere con l' ausilio di mezzi meccanici.

### CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXPATCH® -MMA** impastato con **DRIZORO SILICA** é di 2,2 kg/m<sup>2</sup>·mm di spessore. La seguente tabella mostra il volume approssimativo che può essere riempito da una confezione di **MAXPATCH® MMA** con le dosi raccomandate:

Dossaggio	Volume da riempire
1 confezione <b>MAXPATCH® MMA</b>	7,8 litri
1 confezione <b>MAXPATCH® MMA</b> + 5,5 kg <b>DRIZORO® SILICA 1020</b>	10,3 litri
1 confezione <b>MAXPATCH® MMA</b> + 8,5 kg <b>DRIZORO® SILICA 3050</b>	11,7 litri
1 confezione <b>MAXPATCH® MMA</b> + 12 kg <b>DRIZORO® SILICA 3050</b>	13,3 litri

Il consumo può variare in funzione della porosità, delle condizioni del supporto e del metodo di applicazione. Realizzare una prova in - situ per conoscerne il valore esatto.

### INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento, additivi, inerti o altri tipi di composti non specificati.
- Gli inerti **DRIZORO® SILICA** devono essere perfettamente secchi prima di procedere alla loro miscela con **MAXPATCH® -MMA**.

- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Non impastare più materiale di quanto non si possa applicare in 10 minuti.
- Non utilizzare resti di impasti anteriori per generare nuovi impasti.
- Non applicare su supporti idrofugati, materiali bituminosi o resine.
- Per ogni tipo di applicazione che non sia specificata nella presente Scheda Tecnica e per ogni tipo di informazione aggiuntiva, si prega di voler consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXPATCH® -MMA** è disponibile in confezioni pre-pesate di due componenti da 17,2 kg. Il componente A in una confezione da 2,2 kg ed il componente B in un sacco da 15 kg. **DRIZORO® SILICA** sono disponibili in sacchi da 25 kg.

## CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale chiusa e non deteriorata. Stoccare in un luogo fresco, secco e protetto dall'umidità, dalle gelate e dall'esposizione diretta ai raggi del sole con temperature comprese tra i 5 ed i 30 °C.

## SICUREZZA E IGIENE

Il componente A di **MAXPATCH® -MMA** è un prodotto infiammabile e si devono rispettare tutte le precauzioni regolamentari relative alla manipolazione, al trasporto, all'immagazzinaggio ed all'applicazione di questo tipo di prodotto. Non fumare nell'area di lavoro e procurare una ventilazione adeguata per evitare la accumulazione di vapori. Non aspirare i vapori che potrebbero essere generati come conseguenza di un riscaldamento del prodotto.

**MAXPATCH® -MMA** non è un prodotto di natura tossica, pur essendo nocivo nella sua composizione. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'inalazione della sua polvere. Utilizzare guanti e occhiali di sicurezza mentre si applica il prodotto. In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con abbondante acqua pulita, senza sfregare. Se la irritazione dovesse persistere, rivolgersi al centro medico.

Esiste un Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXPATCH® -MMA**.

Lo smaltimento del prodotto e del suo imballaggio deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

## DATI TECNICI

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Aspetto generale e colore del componente A	Liquido trasparente
Aspetto generale e colore del componente B	Polvere grigia
Densità del componente A, (g/cm <sup>3</sup> )	1,01 ± 0,1
Densità del componente B, (g/cm <sup>3</sup> )	1,50 ± 0,1
Densità dell' impasto fresco A+B+ <b>DRIZORO SILICA</b> , (g/cm <sup>3</sup> )	2,2 ± 0,1
<b>Condizioni di applicazione e di essiccazione</b>	
Temperatura minima e massima di applicazione per supporto ed ambiente.(°C) <b>MAXPATCH® MMA-W / MAXPATCH® MMA-S</b>	- 30°C a -0°C / 0°C a +35°C
Vita utile della miscela, (minuti)	15-20
Tempo di essiccazione iniziale/finale, (minuti)	15 / 30
Tempo di attesa tra strati, (minuti)	> 30
Tempo di essiccazione prima di aprire il traffico, (ore)	1
<b>Caratteristiche del prodotto essiccato</b>	
Resistenza alla compressione a 20° C, dopo 4 ore (MPa)	90
Resistenza alla flessotrazione a 20°C, dopo 4 ore (MPa)	33
Aderenza su calcestruzzo dopo 28 giorni (MPa)	>3 (Rompe il calcestruzzo)
Intervallo minimo/massimo della temperatura di servizio (°C)	-40 / 120
<b>Consumo*/ Spessore</b>	
Spessore minimo e massimo raccomandato (mm)	
- Prodotto puro	5-10
- Con <b>DRIZORO SILICA 1020</b> in rapporto 3:1 (prodotto:inerti)	10-15
- Con <b>DRIZORO SILICA 3050</b> in rapporto 2:1 (prodotto:inerti)	15-20
- Con <b>DRIZORO SILICA 3050</b> in rapporto 2:1,5 (prodotto:inerti)	>20
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ·mm spessore)	
- 1 Conf. <b>MAXPATCH® -MMA</b>	2,20
- 1 Conf. <b>MAXPATCH® -MMA</b> + 5,5 kg <b>DRIZORO SILICA 1020</b>	1,60 + 0,60
- 1 Conf. <b>MAXPATCH® -MMA</b> + 8,5 kg <b>DRIZORO SILICA 3050</b>	1,45 + 0,70
- 1 Conf. <b>MAXPATCH® -MMA</b> + 12 kg <b>DRIZORO SILICA 3050</b>	1,30 + 0,90

\* 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](mailto:info@drizoro.com) Web site: [www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)