



# MAXCRYL®

## ADDITIVO LIQUIDO PER MIGLIORARE L'ADERENZA, LA LAVORABILITÀ E L'ESSICCATURA DI MALTE E CALCESTRUZZO

### DESCRIZIONE

**MAXCRYL®** è un additivo liquido a base di resine acriliche in dispersione acquosa, idoneo per incrementare le caratteristiche fisiche e chimiche delle malte a base cementizia e del calcestruzzo. Le miscele preparate con **MAXCRYL®** migliorano, nel loro stato fresco, le proprietà di aderenza, lavorabilità, compattezza e ritenzione dell'acqua di impasto. Una volta che si è essiccato, l'additivo incrementa la resistenza meccanica alla flessione delle malte e ne migliora la loro resistenza all'abrasione ed al logorio. Inoltre riduce l'assorbimento per capillarità delle malte stesse.

### APPLICAZIONI

- Additivo liquido per migliorare l'essiccazione e l'aderenza su superfici brunate di **MAXSEAL®**, **CONCRESEAL® PLASTERING** ed altri prodotti della gamma **DRIZORO®**, laddove devono essere applicati per necessità lavorative.
- Additivo per malte per riparazioni strutturali, riparazioni di pavimenti, regolarizzazione di superfici, protezione e decorazione di facciate, etc.
- Preparazione in-situ di lattime adesivo per lavori di riparazione, massetti e/o regolarizzazioni che implicano l'applicazione successiva di strati sottili in calcestruzzo o malta, sia per applicazioni orizzontali che per applicazioni verticali.
- Produzione di rinzaffi di riempimento di alta qualità a costi contenuti.
- Imprimitura sigillante di pori, applicata direttamente sul supporto, per offrire una superficie omogenea di assorbimento.

### VANTAGGI

- Migliora la lavorabilità della miscela e riduce la quantità d'acqua necessaria per la miscela delle malte per ottenere una medesima consistenza, che minimizza il ritiro idraulico e la formazione di fratture durante la fase di indurimento.

- Migliora l'aderenza su superfici brunate o specialmente assorbenti.
- Consente un'essiccazione più efficiente in ambienti molto caldi, dato che aumenta la ritenzione dell'acqua nell'impasto e riduce il rischio di fratture causate dalla seccatura della malta.
- Incrementa la resistenza all'assorbimento ed all'usura superficiale per le malte utilizzate per riparare i pavimenti.
- Resistente alle radiazioni U. V., non ingiallisce in ambienti esterni. Aumenta la durata e la resistenza alle intemperie di rivestimenti protettivi e malte.
- Ottima resistenza alla saponificazione ed all'alcalinità del cemento. Non si deteriora in applicazioni in immersione.
- Migliora l'impermeabilità delle malte additivate, riducendo l'assorbimento dell'acqua per capillarità.
- Non contiene solventi e non è infiammabile. È un prodotto ecologico che rispetta l'ambiente.

### COME UTILIZZARE

#### Preparazione della superficie

Il supporto deve essere solido, duro, rugoso ed essere risanato, privo di parti staccate, miscele superficiali ed il più uniformi possibile. Inoltre deve essere pulito, privo di vernici, efflorescenze, grassi, oli, sostanze disarmanti, polvere e gesso, etc. o di qualsiasi altro tipo di sostanza che potrebbe influenzare negativamente l'aderenza del prodotto. Se la superficie fosse stata ricoperta in precedenza con tempera, calce o con trattamenti di tipo acrilico, etc., questi dovranno essere eliminati, lasciando solamente i resti che siano aderiti in modo solido. Per la pulizia e la preparazione del supporto, specialmente se liscio e / o poco assorbente, utilizzare sabbiatura o un getto di acqua ad alta pressione, non essendo raccomandabile l'uso di metodi e mezzi meccanici aggressivi.

Prima di applicare miscele adesive o malte preparate con **MAXCRYL®**, saturare la superficie con acqua, evitando la formazione di pozzanghere,

ed iniziare ad applicare solo quando la superficie abbia preso un aspetto opaco. Nel caso in cui si dovesse seccare, saturarla di nuovo con acqua.

#### **Applicazione come imprimitura allo stato puro**

**MAXCRYL®** è disponibile pronto per essere utilizzato immediatamente. Per supporti molto porosi e / o con differenti gradi di assorbimento e per poter offrire una superficie con assorbimento omogeneo, applicare uno strato di **MAXCRYL®** puro a modo di imprimitura con un pennello, uno spazzolino o con un rullo, senza lasciare pozzanghere o zone di accumulazione causate da un eccesso di carico. lasciar trascorrere circa 15 minuti fino a che il liquido inumidisca il supporto, cosa che dipenderà sia dalla porosità che dalla temperatura dell' ambiente, ed a continuazione procedere a collocare la malta cementizia o il calcestruzzo. Il consumo stimato, in funzione della porosità della superficie, è di circa 0,1 - 0,2 l / m<sup>2</sup> per strato. Nel caso in cui si stessero trattando supporti specialmente porosi o assorbenti, dopo che si è seccata la prima mano, applicare un secondo strato.

#### **Preparazione in-situ ed applicazione di lattime adesive**

Per malte per riparazioni strutturali e di pavimenti, miscelare 1 parte d' acqua con 1 parte di **MAXCRYL®** allo stato puro. Versare il liquido risultante dalla miscela in un recipiente pulito, e aggiungere lentamente la malta, impastandola con un miscelatore elettrico a bassi giri ( 400 – 600 r. p. m. ) dotato di un disco da miscela per circa 2 - 3 minuti, fino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi e che presenti una consistenza cremosa. Dopo aver lasciato riposare la massa per circa 2 – 3 minuti, ammassare di nuovo e brevemente l'impasto prima di iniziare l' applicazione.

Per favorire la penetrazione della miscela adesiva nei pori e nelle cavità, utilizzare un pennello o uno spazzolino con fibre dure di nylon, tipo **MAXBRUSH** o **MAXBROOM**, applicando una leggera pressione sul supporto. Applicare la miscela cercando di creare uno strato continuo ed uniforme, evitando di stenderla come se fosse una vernice, vale a dire utilizzando un carico di circa 1,0 - 1,5 kg / m<sup>2</sup>, facendo attenzione a che lo spessore non superi i 2 mm. Collocare la malta prima che si secchi la miscela. Se la miscela adesiva si dovesse seccare, applicarne una nuova per continuare con il lavoro.

#### **Preparazione ed applicazione di malte migliorate per massetti e rinzaffi**

Per prima cosa miscelare il cemento con la sabbia pulita, senza sassi né pietre, utilizzando la granulometria adeguata al tipo di utilizzo

richiesto. Impastare il tutto, se possibile utilizzando un miscelatore meccanico a bassi giri ( 400 - 600 ) dotato di disco per miscela o con una betoniera, avendo precedentemente diluito 1 parte di **MAXCRYL®** con 2 o 3 parti d' acqua, in funzione del tipo di lavoro da realizzare e dalle esigenze del caso, fino ad ottenere una malta lavorabile, omogenea e priva di grumi. Una volta impastata, procedere a collocare la malta senza premere in modo eccessivo con il pialletto. Se fosse necessario stendere vari strati, attendere l' inizio dell'essiccatura di quello precedente (al quale sarà stato conferito un aspetto rugoso o rigato a livello superficiale) prima di procedere con la stesura dello strato successivo. Lasciar essiccare per almeno 7 giorni prima di coprire con vernici o di aprire la riparazione effettuata al traffico. Realizzare prove prelieve con proporzioni differenti prima di svolgere il lavoro, in modo da verificarne l'efficacia e la validità.

#### **Preparazione ed applicazione con prodotti DRIZORO®**

Realizzare una miscela di **MAXCRYL®** e acqua, come liquido di impasto, nelle proporzioni indicate per i prodotti indicati a continuazione:

- **MAXSEAL®** ( Scheda Tecnica n° 01 ), **MAXSEAL® FOUNDATION** ( Scheda Tecnica n° 08 ), **MAXQUICK®** ( Scheda Tecnica n° 05 ) e **MAXMORTER® CAL** ( Scheda Tecnica n° 195 ) : una parte de **MAXCRYL®** e tre parti di acqua.
- **CONCRESEAL® PLASTERING** ( Scheda Tecnica n° 6 ): 1 parte di **MAXCRYL®** e 3,5 d' acqua.
- **MAXROAD®** ( Scheda Tecnica n° 27 ): 2 parti di **MAXCRYL®** con 1 parte d' acqua.

#### **Condizioni di applicazione**

L' intervallo di temperatura di lavoro é compreso tra i 5 °C e i 35 °C . Non applicare con temperature del supporto e / o dell' ambiente inferiori ai 5 °C o se si prevedessero temperature inferiori durante le 24 ore successive all' applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici gelate o in presenza di pozzanghere.

Per quelle applicazioni che si dovessero effettuare in presenza di temperature elevate, vento forte e / o umidità relativa bassa, inumidire abbondantemente il supporto con acqua fino a raggiungerne la saturazione. Evitare di eseguire applicazioni con temperature superiori ai 35 °C ed evitare l'esposizione diretta ai raggi del sole ed al calore estremo durante l' applicazione.

#### **Essiccatura**

Con condizioni ambientali sfavorevoli ( esposizione diretta al sole con temperature elevate, vento, etc. ) sarà necessario prendere i normali provvedimenti per l' essiccatura dei prodotti a base di cemento, per evitare una seccatura troppo rapida, proteggendo l' applicazione con pellicole di plastica, terzoni umidi,

# MAXCRYL®

irrigando la superficie con spruzzi d'acqua o utilizzando un agente ad alta qualità a base acquosa tipo **MAXCURE®** ( Scheda Tecnica n° 49 ) .

## Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua subito dopo il loro uso. Una volta che si sia indurito, il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all'ausilio di strumenti meccanici.

## CONSUMO / DOSAGGIO

Il consumo stimato di **MAXCRYL®** utilizzato come imprimitura è di circa 0,1 - 0,2 l / m<sup>2</sup> .

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

Il dosaggio di **MAXCRYL®** come additivo ( relazione additivo : acqua in volume ) nella preparazione di malte cementizie varia da 1 : 2 a 1 : 3 in funzione dell' applicazione desiderata.

Realizzare dei test rappresentativi in precedenza per poter regolare il dosaggio ottima dell' additivo in funzione dell' applicazione e delle esigenze richieste.

## INDICAZIONI IMPORTANTI

- Rispettare il rango di dosaggio come additivo ed i consumi minimi e massimi come imprimitura.
- Per qualsiasi tipo di chiarimento o informazione aggiuntiva si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXCRYL®** è disponibile in caraffe di plastica da 2, 5, 10 e 25 litri.

## CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall' umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature superiori ai 5 °C .

Stoccaggi prolungati al di sotto delle temperature indicate potrebbero causare la cristallizzazione del prodotto e / o l' aumento della sua viscosità. Se ciò dovesse succedere, procedere al suo scongelamento riscaldando il prodotto lentamente e con una temperatura moderata, mentre lo si agita delicatamente per poter far sì che il prodotto riprenda il suo aspetto, il suo colore e la sua consistenza originali.

## SICUREZZA E IGIENE

**MAXCRYL®** non è un prodotto di composizione tossica ma bisogna comunque evitare che entri in contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare sempre appositi guanti in gomma ed occhiali di protezione per la sua manipolazione e/o applicazione. Eventuali schizzi sulla pelle dovranno essere sciacquati con abbondante acqua pulita e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua pulita ma senza sfregarli. Nel caso in cui l' irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico. Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXCRYL®**. Prodotto non infiammabile e non corrosivo. Non è classificato come merce pericolosa ai fini del trasporto.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell' utilizzatore finale.

**DATI TECNICI**

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Aspetto e colore	Liquido lattiginoso
Densità ( g / cm <sup>3</sup> )	1,01 ± 0,05
pH	9 ± 1
<b>Condizioni di applicazione e di essiccazione</b>	
Temperatura minima di applicazione e di essiccazione ( °C )	> 5
<b>Consumo *</b>	
Consumo come imprimitura ( l / m <sup>2</sup> )	0,1 - 0,2
Preparazione di lattime adesive. Relazione tra additivo e acqua ( in volume )	1 : 1
Preparazione di malte additivate. Relazione tra additivo e acqua ( in volume )	1 : 2 - 3

\* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione prescelto. Realizzare una prova in-situ per conoscerne 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 e 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: drizoro.com

