



# CONCRESEAL® PLASTERING

## INTONACO CEMENTIZIO IMPERMEABILIZZANTE PER LA REGOLARIZZAZIONE, FINITURA E PROTEZIONE DI SUPPORTI IN CALCESTRUZZO E MURATURA



### DESCRIPCIÓN

**CONCRESEAL® PLASTERING** è una malta bicomponente a base di cemento, sabbia selezionata di silicio e additivi speciali, formulata per impermeabilizzare, regolarizzare, proteggere e rifinire superfici in calcestruzzo, prefabbricati in genere, muratura e altri tipi di supporti in una sola applicazione, con uno spessore tra 3 e 5 mm.

Disponibile anche nella versione a granulometria più fine, **CONCRESEAL® PLASTERING REGULAR**, per realizzare finiture più lisce.

### APPLICAZIONI

- Rivestimento protettivo e finitura decorativa di alta qualità su piscine impermeabilizzate con **MAXSEAL®** (Scheda Tecnica n° 1) o **MAXSEAL FLEX®** (Scheda Tecnica n° 29).
- Rivestimento protettivo e finitura decorativa con spessori minimi per facciate realizzate in

blocchi in calcestruzzo, pannelli prefabbricati o supporti in mattoni.

- Protezione di opere in calcestruzzo e muratura esposti a cicli di congelamento e scongelamento, erosione causata da grandi flussi d'acqua in impianti di depurazione, dighe, canali e condotti.
- Protezione su facciate e paramenti di edifici anche di nuova costruzione, in zone marittime.
- Finitura interne di garage, scantinati e capannoni industriali su prodotti della famiglia **MAXSEAL®** in modo da garantire contemporaneamente protezione e finitura.

### PROPRIETA'

- Evita il deterioramento del supporto impedendo l'entrata dell'acqua piovana e le sostanze aggressive.
- Compie tre funzioni: impermeabilizza nei confronti dell'acqua, protegge e decora in una sola applicazione.
- Le due granulometrie disponibili permettono

di mantenere le forme geometriche degli elementi architettonici, e di realizzare la finitura più opportuna.

- Permeabile al vapore acqueo, lascia traspirare il supporto ed il suo uso combinato come finitura dei prodotti impermeabilizzanti della famiglia **MAXSEAL®**, consente applicazioni anche a pressione idrostatica negativa: scantinati, tunnel, gallerie, parking sotterranei, etc.
- Adatto al contatto con acqua potabile. Non è tossico, e non contiene cloruri.
- Adatto come finitura decorativa di lunga durata e praticamente priva di manutenzione. Resistente ai raggi UV, ai cicli congelamento e scongelamento, eccellente protezione del calcestruzzo nei confronti della CO<sub>2</sub>, sostanze aggressive derivanti dalla contaminazione atmosferica o da ambienti marittimi con presenza di cloruri e solfati.
- Alta resistenza alla abrasione, impatti meccanici o flussi d'acqua con sedimenti.
- Eccellente aderenza al supporto, non richiede l'uso di primer. Si integra perfettamente con il supporto, riempie e sigilla tutti i pori.
- Facile da applicare: con cazzuola, o per proiezione meccanica.
- Rispettoso nei confronti dell'ambiente, ecologico: a base di cemento e privo di solventi.

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Preparazione de la superficie

Il supporto deve essere solido, coeso, rugoso ed essere in buono stato, privo di parti non coese, lattime superficiali ed il più uniforme possibile. Su malte ed intonaci pre-esistenti, la resistenza alla minima alla trazione sarà di 1 N/mm<sup>2</sup>. La superficie dovrà essere pulita, priva di vernici, efflorescenze, particelle in distacco, grassi, oli disarmanti, polvere, gesso, etc., o di altri tipi di sostanze che potrebbero influenzare negativamente l'aderenza del prodotto. Per la pulizia e preparazione della superficie, specie se liscia e/o poco assorbente, utilizzare un getto di sabbia o d'acqua ad alta pressione, non essendo raccomandabile l'uso di mezzi meccanici particolarmente aggressivi.

Tutte le sporgenze prodotte dalla casseratura dovranno essere eliminate, fino ad arrivare al calcestruzzo, mentre i difetti superficiali come spazi vuoti, scrostature o crepe non soggette a movimento, dopo essere state aperte fino ad una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con una malta per la riparazione strutturale tipo **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 2). Le armature e gli elementi metallici evidenziati durante la preparazione del supporto dovranno essere puliti e passivati con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n° 12), mentre i ferri di ripresa superficiali dovranno essere tagliati ad una profondità di 2 cm e, successivamente, ricoperti con malta per la riparazione.

Su supporti interessati da efflorescenze di sali, per minimizzare possibili danni causati dalla cristallizzazione di sali superficiali, applicare un trattamento anti-efflorescenze tipo **MAXCLEAR® SULFALT** (Scheda Tecnica n° 163).

Prima di procedere con l'applicazione, bagnare la superficie con acqua. Se il sottofondo fosse ancora asciutto, procedere a saturare nuovamente la stessa.

### Preparazione della miscela

In un recipiente pulito, versare 1 litro di **MAXCRYL®** (Scheda Tecnica n° 3) e 3,5 litri d'acqua, e usare la soluzione diluita che ne risulta per miscelarla con **CONCRESEAL® PLASTERING**. Per applicazioni per proiezione, il liquido per la miscela dovrà essere più diluito con 2 litri di **MAXCRYL®** e 4,5 litri d'acqua.

Versare la quantità necessaria di liquido per la miscela in un recipiente pulito, ed aggiungere **CONCRESEAL® PLASTERING** poco a poco, impastandolo con un trapano elettrico a basso numero di giri (400-600 rpm) dotato di una elica da miscela per circa 2-3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi. Lasciar riposare la massa durante 3-5 minuti, e procedere di nuovo ad un impasto breve prima di iniziare l'applicazione.

### Applicazione

Applicare **CONCRESEAL® PLASTERING** sul supporto in uno strato continuo ed uniforme, in uno spessore compreso tra i 3 ed i 5 mm. Trascorsi circa 20-30 minuti dall'inizio dell'applicazione, procedere con la finitura desiderata con l'ausilio di un frattazzo, una spugna o una cazzuola, inumidendo l'utensile con la soluzione di **MAXCRYL®**.

Nel caso in cui l'applicazione fosse effettuata a spruzzo con una pistola, procedere con la spruzzatura di **CONCRESEAL® PLASTERING** su un'area di circa 6-8 m<sup>2</sup>.

In condizioni di immersione permanente o in una situazione di pressione prostatica negativa, sarà necessario applicare due strati previ di **MAXSEAL®** o **MAXSEAL® FLEX** come base per la impermeabilizzazione. Dopo che si sia essiccato per 7 giorni, applicare **CONCRESEAL® PLASTERING** con **MAXCRYL** puro come liquido per l'impasto.

La finitura decorativa colorata delle superfici non sottoposte a immersione permanente potrà essere terminata solo dopo un periodo di essiccazione di 3 giorni con la gamma di colori del rivestimento acrilico **MAXSHEEN®** (Scheda Tecnica n° 17) in versione liscia o rugosa.

Nel caso di applicazioni su aree con diverse caratteristiche di assorbimento, come muri in

blocchi di calcestruzzo poroso, si raccomanda di applicare uno strato base di **MAXSEAL®** per ottenere una superficie più regolare ed omogenea prima di applicare la finitura con **CONCRESEAL® PLASTERING**.

## Condizioni di applicazione

Evitare di applicare se fossero previste precipitazioni durante le prime 24 ore. Non applicare con temperatura di supporto e/o ambiente inferiore a 5°C o se si prevedessero temperature inferiori durante le prime 24 ore dopo l'inizio dell'applicazione. Non applicare su superfici coperte da pozzanghere. Come precauzione, con condizioni ambientali con temperature fredde, non inumidire la superficie in modo eccessivo.

Per applicazioni effettuate in presenza di temperature elevate, forte vento e/o bassa umidità relativa, inumidire abbondantemente il supporto con acqua e usare **MAXCRYL®** allo stato puro nella miscela della malta. Evitare di applicare con esposizione diretta al sole ed in condizioni di calore estremo (> 35°C).



## Essiccatura

Evitare un asciugatura troppo rapida di **CONCRESEAL® PLASTERING** mantenendo la sua umidità per almeno le prime 24 ore dopo aver effettuato l'applicazione, spruzzando leggermente il prodotto con acqua, ma senza lavare la superficie o usando delle fogli di polietilene o dei teloni umidi.

Il tempo di essiccatura prima di poter immergere il prodotto è pari a 7 giorni in condizioni di 20°C e 50% di umidità relativa. Temperature inferiori e/o valori di U.R. superiori incrementeranno tali intervallo.

## Pulizia degli utensili

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

## CONSUMO

Il consumo stimato di **CONCRESEAL® PLASTERING** è di circa 1,7 kg/m<sup>2</sup> e mm di spessore. Il consumo può variare in funzione della composizione, della porosità e delle condizioni del supporto, oltre che del metodo di applicazione prescelto. Realizzare una prova in-situ per conoscere il suo valore esatto.

## INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere cemento, additivi o inerti che potrebbero influenzare in modo negativo le proprietà del prodotto.
- Mantenere costanti le proporzioni del liquido di miscela indicate. In caso contrario si potrebbero verificare differenze di intensità di colore sulla superficie.
- Lasciar trascorrere almeno 28 giorni di tempo di essiccazione per calcestruzzo e malta di nuova costituzione prima di effettuare l'applicazione.
- Rispettare i consumi e gli spessori minimi e massimi raccomandati.
- Non applicare su supporti idrofugati, materiali bituminosi, metallo, legno, gesso o vernici.
- Non utilizzare resti di impasti precedenti per preparare nuovi impasti.
- Per ogni tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ogni tipo di informazione aggiuntiva, si prega di contattare con il nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**CONCRESEAL® PLASTERING** e **CONCRESEAL® PLASTERING REGULAR**, sono disponibili in un sacco o bidone da 25 kg, in color grigio o bianco standard.

Per altri tipi di colore, consultare la possibilità di ottenerlo su ordine speciale.

## CONSERVAZIONE

Dodici o ventiquattro mesi in sacchi o bidoni metallici, rispettivamente, nella loro confezione originale, chiusa e non deteriorata. Immagazzinare in un luogo fresco, secco, protetto e dall'umidità, il gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole con temperature superiori a 5°C.

## **SICUREZZA E IGIENE**

**CONCRESEAL® PLASTERING** non è un prodotto tossico ma è di composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'aspirazione della polvere.

Sarà necessario lavorare indossando sempre appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli

immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **CONCRESEAL® PLASTERING**.

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

Caratteristiche del prodotto			
CE, EN 998-1			
Descrizione: Malta industriale per rinzaffi e intonaci di uso abituale. GP			
Usi previsti: pareti, soffitti, colonne e rivestimenti in interni ed esterni di costruzione			
Aspetto e colore	Polvere bianca o grigia		
Granulometria massima, (mm)	<b>CONCRESEAL PLASTERING</b>	<b>CONCRESEAL PLASTERING REGULAR</b>	
	0,8	0,4	
Miscelazione liquido. <b>MAXCRYL®</b> : acqua (in volume)	1:3,5 (Spatola)	2:4,5 (Proiezione)	
Acqua o miscela liquida, (% in peso)	18 (Spatola)	26 (Proiezione)	
Condizioni di applicazione ed essiccazione			
Temperatura minima di applicazione per supporto ed ambiente (°C)	> 5		
Tempo di attesa minimo / massimo per finitura a 20°C e 50 % U.R., (minuti)	20-30		
Tempo di essiccazione completo a 20°C e 50 % U.R., (giorni)	7		
Caratteristiche della malta			
Densità apparente della malta essiccata e secca, EN 1015-10 (g/cm <sup>3</sup> )	2,02 ± 0,10		
Resistenza alla compressione dopo 7 / 28 giorni, EN 1015-11 (N/mm <sup>2</sup> -Categoria)	6,4 / 31,0 – CS IV		
Resistenza alla flessione trazione dopo 7 / 28 giorni, (MPa)	5,3 / 24,4		
Modulo di elasticità dinamica, ASTM C 215, (MPa)	24.500		
Aderenza e forma di rottura, EN 1015-12 (N/mm <sup>2</sup> -FP)			
-Su calcestruzzo rugoso / Su <b>MAXSEAL®</b>	0,80 / 0,81		
Assorbimento dell'acqua per capillarità, EN 1015-18 (kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> , Categoria)	0,1-W 2		
Permeabilità al vapore acqueo, EN 1015-19 (μ)	< 20		
Reazione nei confronti del fuoco, EN 13501-1 (Classe)	A1		
Resistenza all'abrasione Sabbia in silicio come agente abrasivo	Lunghezza (m)	Pressione (kg/cm <sup>2</sup> )	Abrasione (mm)
	500	0,51	9,4 ± 0,5
	500	0,21	4,5 ± 0,5
	1.000	0,21	10,0 ± 0,5
Resistenza all'impatto di corpi duri Palla in acciaio da 1 kg	Altezza (m)	Energia (J)	Diametro (cm)
	1,0	9,8	1,33
	1,5	14,7	1,41
	1,8	17,6	1,60
Invecchiamento accelerato, impressione ottica	Privo di staccamenti, crepe, né cambi apprezzabili di colore		
Adatto per il contatto con acqua potabile. RD 140/2003	Adatto		
Consumo* / Spessore			
Spessore minimo-massimo raccomandato, (mm)	3 – 5		
Consumo, (kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore)	1,7		

\* Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, oltre che in funzione del método di applicazione selezionato. 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®**, **ITALIA S.r.l.** 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 ITALIA S.r.l.**  
Via Cella Raibano, n°12 / E  
Misano Adriatico 47843-Rimini  
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182  
E-mail: [infoitalia@drizoro.com](mailto:infoitalia@drizoro.com)  
Web: [www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)