



CONCRESEAL

-1

MICRO MALTA CEMENTIZIA PER RIVESTIMENTO PROTETTIVO E FINITURA DECORATIVA CON SPESSORI RIDOTTI

DESCRIZIONE

CONCRESEAL® -1 è una malta bi componente a base di micro cemento e resine sintetiche liquide, per effettuare rivestimenti protettivi continui di spessore molto ridotto, su pareti e suoli, conferendo gran resistenza all'abrasione ed alle intemperie.

APPLICAZIONI

- Finitura decorativa di murature, pilastri e tetti sia in interni che in esterni.
- Rivestimento decorativo che presenta un aspetto minerale per alberghi, centri commerciali e locali, uffici, ospedali e ristoranti.
- Finitura per cucine, piani di cottura e bagni per appartamenti di lusso.

PROPRIETA'

- Rivestimento continuo privo di giunti, che consente di creare superfici esenti da trazione su suoli e pareti.
- Rivestimento ad assorbimento d'acqua estremamente basso, ideale per stanze umide, bagni e cucine.
- Rivestimento protettivo traspirante, permeabile al vapore acqueo.
- Alta aderenza. Consente l'applicazione del prodotto su una grande varietà di supporti: calcestruzzo, malte cementizie, ceramica, etc. .
- Alta resistenza all'usura ed alle intemperie.
- Consente l'utilizzo di una gran varietà di colori grazie all'impiego di pigmenti inorganici e finiture dall'aspetto liscio o rustico.
- Semplice da collocare. Pulito.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Su supporti in calcestruzzo o in malta cementizia. La superficie deve essere strutturalmente solida, stabile e sana, senza parti mal aderite e calcine superficiali ed il più uniforme possibile. La superficie deve essere pulita, senza vernici, efflorescenze, particelle sparse, grassi, oli, sostanze per togliere le casseforme, polvere, gesso, etc., o altre sostanze che potrebbero alterarne l'aderenza. Se la superficie fosse stata coperta in precedenza da un altro rivestimento, tale rivestimento dovrà essere completamente eliminato, permettendo di lasciare solo quegli elementi che siano solidamente aderiti e non eliminabili.

Le cavità, imperfezioni e crepe non sottoposte a movimento, dopo essere state aperte e scoperte fino ad una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con una malta cementizia per riparazioni di tipo strutturale, come **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 2). Le armature e gli elementi metallici esposti durante la preparazione del supporto dovranno essere puliti e passivati con l'uso di **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n° 12), mentre che i ferri da ripresa della superficie e non strutturali dovranno essere troncati ad una profondità di 2 cm e, posteriormente, essere ricoperti con una malta cementizia per riparazioni strutturali.

Nel caso in cui fosse necessario effettuare un livellamento del supporto prima di procedere con l'applicazione, applicare **CONCRESEAL® -5** (Scheda Tecnica n° 52) o **MAXPATCH® FINO** mm (Scheda Tecnica n° 7) in Strati da 1 a 5 mm.

Prima di procedere con l'applicazione di **CONCRESEAL® -1**, saturare la superficie con acqua, evitando la formazione di pozzanghere, e procedere con l'applicazione solo quando la superficie abbia assunto un aspetto opaco. Se la superficie si dovesse seccare, saturarla di nuovo con acqua.

Per supporti di gesso o cartongesso. Applicare una imprimitura di **MAXBOND®** (Scheda Tecnica n° 10)

o di **MAXBOND® -S** (Scheda Tecnica n° 263).

Preparazione della miscela

CONCRESEAL® -1 è fornito in confezioni pre dosate. Versare in un recipiente pulito prima il componente liquido, 9.0 litri, e poi aggiungere poco a poco il componente in polvere, 20 kg, mentre si impasta. La miscela può essere realizzata con un miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (400 - 600 r. p. m. al massimo) fino ad ottenere una miscela omogenea sia per colore che per aspetto e priva di grumi.

Lasciar riposare l' impasto durante 1 - 2 minuti, realizzare un breve impasto per alcuni secondi e subito dopo procedere con l' applicazione.

Preparare la quantità di materiale che possa essere utilizzata durante i primi 20 minuti successivi all' impasto. Trascorso tale intervallo di tempo la malta avrà già iniziato il suo processo di essiccazione ed indurimento ed il prodotto non sarà più manipolabile. Se fosse necessario, miscelare di nuovo l' impasto per mantenere la sua lavorabilità, senza però aggiungere ulteriori quantità d' acqua.

Applicazione

Per incrementare l' aderenza del prodotto è possibile stendere una lattima adesiva, riempiendo ogni poro o cavità con usando un pennello tipo **MAXBRUSH** o una spazzolino tipo **MAXBROOM**.

Quando la lattima abbia perso il suo aspetto brillante ma si mantenga ancora fresca, cominciare ad applicare **CONCRESEAL® -1**. Applicare con pialletto metallico o con una spatola, con uno spessore di 0,5 mm per strato. Applicare su due strati per una copertura ottimale della superficie. Il tempo di attesa tra la stesura di uno strato e l' altro è di circa 30 minuti. Non superare lo spessore massimo raccomandato, non lavorare o ripassare l' applicazione del materiale una volta che questo abbia cominciato a fare presa.

Condizioni di applicazione

Evitare di effettuare delle applicazioni se si prevedono pioggia e/o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, etc. nelle 24 ore successive alla applicazione.

L' intervallo ideale di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 10 °C ed i 30 °C. Non applicare con temperature del supporto e/o dell' ambiente inferiori ai de 5 °C o se fossero previste temperature inferiori nelle 24 ore successive all' applicazione. Allo stesso modo, evitare di applicare su superfici ghiacciate o in presenza di brina.

Per quelle applicazioni che dovessero essere effettuate a temperature elevate, forte vento e/o bassa U. R., sarà necessario inumidire in abbondanza il supporto usando acqua. Evitare l' esposizione diretta al sole in tali circostanze (di temperature elevate).

Essiccazione

In condizioni di temperatura elevata, bassa U. R. , esposizione diretta al sole e/o forte vento, evitare la seccatura rapida di **CONCRESEAL® -1** mantenendo la sua umidità nelle 24 ore successive all' applicazione, coprendo il supporto con pellicole di plastica o terzoni umidi o spruzzandolo con acqua ma senza produrne il lavaggio.

Consentire un periodo di essiccazione minimo di 24 ore (con una temperatura di 20 °C e 50% di U. R.) prima di consentire il passaggio di traffico pedonale. Temperature inferiori e/o valori di U. R. superiori allungheranno tali valori di riferimento per l' essiccazione.

Pulizia degli utensili

Tutti gli strumenti e gli utensili di lavoro dovranno essere puliti con acqua subito dopo l'uso. Una volta che si sia essiccato il prodotto, solo potrà essere eliminato con mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo di **CONCRESEAL® -1** è di circa 0,2 – 0,25 kg / m² per strato, per uno spessore di 0,2 – 0,25 mm. Applicare in due strati per una protezione ideale.

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

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere additivi che potrebbero influenzare negativamente le proprietà del prodotto.
- Usare le quantità raccomandate di liquido per miscela dell' impasto.
- Rispettare i consumi e gli spessori massimi raccomandati.
- Per recuperare la lavorabilità del materiale procedere con il suo rimpasto senza però aggiungere mai nuove quantità d'acqua. Non impastare più materiale di quanto sia possibile applicare in 20 – 30 minuti.
- Non utilizzare resti di impasti anteriori per creare un nuovo impasto.
- Per qualsiasi applicazione non prevista dalla presente Scheda Tecnica, informazione aggiuntiva o dubbio, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

CONCRESEAL® -1 è disponibile in confezioni pre dosate da 29 kg.

Componente A: caraffa di plastica da 9 kg.

Componente B: sacco o bidone da 20 kg.
Disponibile nei seguenti colori: grigio e bianco.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato per il componente A. Diciotto mesi nel suo sacco o bidone metallico originale, chiuso e non deteriorato per il componente B. 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.

SICUREZZA E IGIENE

CONCRESEAL® -1 non è un prodotto di composizione tossica, ciò non ostante bisogna

evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona interessata con abbondante acqua fresca e sapone. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l'irritazione dovesse persistere, recarsi immediatamente presso un centro medico.

Consultare il foglio a disposizione dell'utilizzatore contenente i Dati di Sicurezza di **CONCRESEAL® -1**.

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	
Aspetto generale e colore del componente A	Liquido bianco lattiginoso
Aspetto generale e colore del componente B	Polvere bianca o grigia
Densità del componente in polvere, (g / cm ³)	0,90 ± 0,10
Densità del componente liquido, (g / cm ³)	1,00 ± 0,10
Relazione di miscela A e B, (in peso)	20 : 9
Condizioni di applicazione e di essiccazione	
Temperatura minima di applicazione per supporto ed ambiente, (°C)	> 5
Vita utile della miscela a 20 °C e con una U. R. del 50 %, (minuti)	Circa 20-30
Tempo di attesa tra strati con una temperatura di 20 °C e con U. R. del 50 %, (minuti)	> 30
Tempo di essiccazione a 20 °C e 50 % di U. R., (ore)	3 - 4
Tempo di essiccazione per traffico pedonale a 20 °C e 50 % U. R., (ore)	24
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni, EN 12190 (N / mm ²)	> 45
Aderenza sul calcestruzzo dopo 28 giorni, EN1542 (MPa)	> 1,5
Consumo */ Spessore	
Spessore raccomandato per strato, (mm)	0,2 – 0,25
Consumo per strato / per l'applicazione , (kg / m ²)	0,2 – 0,25 / 0,4 – 0,5

* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in – situ per conoscere il consumo 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 ITALIA Srl
Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843 - Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com

