

# ROCKWALL®

## DESCRIZIONE

È il prodotto ideale per riprodurre elementi naturali quali finte rocce, cascate, alberi, superfici verticali, zoccolature, rivestimenti di pareti soggette ad urti.

Idoneo ad un utilizzo in ambienti pubblici, ad esempio locali, giardini, parchi tematici ecc. data la sua buona resistenza agli urti.

Il ROCKWALL® è un composto a base di cemento, polimeri, additivi e sabbie selezionate.

Aderisce perfettamente su cementi, legno, laterizi e cartongesso fino ad uno spessore di 8-10 cm in un'unica soluzione.

È un prodotto di facile utilizzo, è necessario aggiungere solo acqua. Viene colorato utilizzando i colori DECOTINT® o DECOWAX e protetto con la resina HYDROFLOOR, prodotti a base acqua.

Può essere intagliato, stampato o rifinito con altre tecniche di applicazione.

## CARATTERISTICHE

- Facile utilizzo
- Buona resistenza agli urti
- Elevati spessori fino a 8-10 cm
- Impermeabile
- Ideale per essere intagliato
- Eccellente potere di adesione
- Adatto per interni ed esterni
- Economico e durevole
- Fibrorinforzato
- Inattaccabile dagli agenti atmosferici.
- Utilizzabile in alta montagna ed in ambienti marini

## PRODOTTO

Il ROCKWALL® viene fornito in sacchi di carta del peso di 15 kg cadauno colore bianco o grigio, su ordinazione può essere prodotto in varie colorazioni.

La resa è di circa 1,8 m<sup>2</sup>/sacco per 1 cm di spessore. Poiché è composto con proporzioni superiori al 95 % di prodotti minerali, corrisponde alla classificazione MO relativa al grado di combustibilità secondo le norme NBE-CPI-96.

## POSA IN OPERA

Il ROCKWALL® è adatto per applicazioni su supporti di calcestruzzo, mattoni, legno ecc.; non deve essere applicato su supporti idrorepellenti, di gesso o su pitture e rivestimenti plastici. I supporti devono avere le seguenti qualità:

- Resistenza: né deformabili né degradabili.
- Pulizia: assenza di polvere, muschio, oli, pitture degradate, incrostazioni ecc.

Se le superfici sono molto disconnesse è consigliabile pareggiarle applicando uno strato di fondo con finitura rugosa; quando quest'ultimo sarà sufficientemente indurito si passerà alla posa in opera del ROCKWALL®.

E' necessario inumidire lo strato di fondo prima dell'applicazione.

E' conveniente irruvidire le superfici troppo lisce o utilizzare un primer di ancoraggio.

Prima di applicare il ROCKWALL® bisogna assicurarsi che il supporto abbia già avuto la maggior parte dei ritiri.

**Non applicare il ROCKWALL® su supporti saturi.**

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Il prodotto in polvere si deve miscelare con un 20% +-1% di acqua, mescolato in appositi contenitori con un agitatore a frusta o con macchina intonacatrice che garantisca un ottimo impasto. In caso sia eseguito manualmente, accertarsi che la malta sia ben miscelata.

L'impasto deve essere applicato entro 1 ora, dopo averlo fatto riposare 5 minuti per permettere una migliore dispersione degli additivi presenti all'interno del prodotto.

## APPLICAZIONE

La miscela si applica a spatola e a macchina, con uno spessore minimo di 10 mm. **Il ROCKWALL® può essere applicato fino a spessori di 80-100 mm in una sola volta senza bisogno di più mani che comporterebbero una enorme perdita di tempo e di costi.** Una volta lisciata la superficie con una spatola, si può rifinire in vari modi o può essere stampata direttamente.

## RIFINITURA

La superficie appena spatolata può essere modellata con attrezzi a cuneo o con stampi del modello desiderato.

La superficie si colora utilizzando il DECOTINT® o il DECOWAX, disponibile in varie tonalità.

Infine si protegge applicando l'HYDROFLOOR resina a base acqua.

## CONDIZIONE DI APPLICAZIONE

Nell'applicazione del ROCKWALL® si rispetteranno le stesse condizioni di "regola d'arte" usate per i rivestimenti idraulici tradizionali: per l'applicazione del rivestimento si raccomanda che la temperatura del supporto non sia inferiore ai 5°C, né superi i 30 °C, misurata sullo stesso, dovendo adottare precauzioni speciali quando la temperatura diventa più bassa di questi limiti.

Con il vento secco e con temperature calde si deve realizzare una umidificazione del rivestimento 24 ore prima della sua applicazione, per evitare l'apparizione di anomalie sulla stessa ( screpolature e fessure, formazione di zone con polvere ecc.). Quanto maggiori sono le temperature più si intensificano questi fenomeni. Con temperature basse e forte umidità aumenta il rischio di apparizione di efflorescenza per carbonatazione del rivestimento.

## CONCLUSIONI

Il ROCKWALL® corrisponde a un intonaco leggero (circa 1100 kg/m<sup>3</sup>); presenta un potere di ritenzione di acqua medio alto, che permette una comoda posa in opera e un soddisfacente aspetto finale del rivestimento nonostante le differenze di assorbimento che si possono produrre. La sua aderenza è sufficiente per assicurare un corretto aggrappaggio del prodotto finito. Presenta un modulo di elasticità medio, utile per assimilare piccoli movimenti del supporto. Il coefficiente di capillarità può qualificarsi molto debole, questo costituisce un elemento di resistenza del materiale alla penetrazione dell'acqua, assicurando la funzione dell'impermeabilità prevista per i mostrati.

## AVVERTENZE

Il prodotto contiene cemento.  
Durante il lavoro è d'obbligo l'uso della mascherina antipolvere e guanti protettivi.



Stone International S.r.l  
Via Leonardo da Vinci,81  
00015 Monterotondo (RM), Zona Ind.  
10

UNI EN 998-1  
Malta per intonaco  
Per usi generali (GP)

Resistenza a compressione/Compressive Strength (N/mm<sup>2</sup>):  
**categoria/category CS IV**

Adesione/Adhesive Strength (N/mm<sup>2</sup>): **0,14 N/mm<sup>2</sup>**

Tipo frattura/Breaking point (FP) : **B**

Assorbimento d'acqua/Capillar Water Absorption: **W2**

Permeabilità al vapour acqueo/ Water vapor permeability:  
**15,8μ resinato/sealed**

Densità secco/ Dry Density (Kg/m<sup>3</sup>): **1157**

Conducibilità termica/ Thermal conductivity (λ<sub>eq</sub>): **0,26**  
**W/mK**

Durabilità/durability: **NPD**

Sostanze Pericolose/hazardous substance: **NPD**

