



# DECOWALL

## IL rivestimento stampato

### DESCRIZIONE

Malta impermeabile, traspirante, fornita in vari colori, di ottima aderenza, per il rivestimento di facciate esterne e interne. E' posata direttamente su cementi, laterizi o cartongesso e successivamente stampata per ottenere una perfetta imitazione di sassi, pietre, mattoni ecc. ( su cementi e cartongesso è consigliato l'uso dell' aggrappante STONE POLYMER).

E' costituito da malta plastica denominata DECOWALL protetta con Decowax tinta neutra o colorata o con Decotint.

E' resistente all'intemperie, ai fumi industriali (acidi e basici), alle soluzioni alcaline, ai raggi infrarossi ed ultravioletti, all'acqua, al gelo, è particolarmente indicata in ambienti marini.

Può essere rifinito: liscio, a rilievo, a buccia d'arancia, a rullo, stampato.

### PRODOTTO

Il DECOWALL viene fornito in sacchi di carta ( tre fogli con quello centrale in polietilene) del peso di Kg 25 cadauno su pallet di 60 sacchi per un totale di Kg 1.500. Può essere prodotto in varie colorazioni.

La resa è di circa mq. 1,7 per sacco per 1 cm di spessore. Poiché è composta 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 DECOWALL è adatto per applicazioni su supporti di calcestruzzo normale, mattoni, 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 rifinitura rugosa; quando quest'ultimo sarà sufficientemente indurito si passerà alla posa in opera del DECOWALL.

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

E' conveniente irruvidire le superfici troppo lisce.



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

Il supporto non deve essere troppo secco, quindi bisogna bagnarlo aspettando che l'acqua si assorba.

**Non applicare il DECOWALL 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 del suo corretto e omogeneo impasto prima dell'applicazione.

La miscela già impastata deve essere applicata entro 1 ora, dopo averla fatta riposare 5 - 10 minuti per permettere un miglior scioglimento degli additivi presenti all'interno del prodotto.

## APPLICAZIONE

La miscela si applica a spatola e a macchina, con uno spessore minimo di 10 mm anche se si raccomanda una media di 15 mm. **Il Decowall può essere applicato fino a spessori di 40/50mm 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 direttamente stampata.

## STAMPAGGIO

Sopra la superficie appena spatolata, verranno usati gli stampi bagnati con DISTACCANTE LIQUIDO con il disegno-finitura desiderato (mattone vecchio, pietra, ardesia, lavagna ecc..) che si imprime direttamente sul rivestimento fino ad ottenere l'impronta del disegno prescelto.

## CONDIZIONE DI APPLICAZIONE

Nell'applicazione del DECOWALL 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 gradi, né superi i 30 gradi, 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.

## GIUNTI

Sul rivestimento si devono eseguire obbligatoriamente dei giunti strutturali.

## CONCLUSIONI

Il DECOWALL corrisponde a un intonaco semileggero (tra 1200 e 1500 Kg/mc.); 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 esponente della resistenza del materiale alla penetrazione dell'acqua, assicurando la funzione dell'impermeabilità prevista per i monostrati.

### IMPORTANTE:

Quanto scritto nella presente scheda tecnica è basato sulle migliori conoscenze derivate da esperienze pratiche e di laboratorio. Questo documento annulla e sostituisce i precedenti. I dati contenuti possono essere modificati in ogni momento. Il cliente ha la responsabilità di verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. È vivamente consigliato testare il prodotto su piccole superfici prima dell'applicazione. Il prodotto è per uso professionale. La Stone International organizza periodicamente corsi di formazione per i propri clienti che lo richiedono. Coloro i quali utilizzano questi prodotti senza essere abilitati lo fanno a proprio rischio e pericolo.

Aggiornata il 15-06-2009



**CE**

Stone International S.r.l  
Via Leonardo da Vinci,81  
00015 Monterotondo (RM), Zona Ind.  
08

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>): **0,78**  
**N/mm<sup>2</sup>**

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

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

Permeabilità al vapore acqueo/ Water vapor  
permeability: **7,1μ, 9.4 μ resinato/sealed**

Densità secco/ Dry Density (Kg/m<sup>3</sup>): **1461**

Conducibilità termica/ Thermal conductivity ( $\lambda_{eq}$ ):  
**0,41 W/mK**