

	<h1>Scheda tecnica</h1>	Revisione n. 10.0
		Data revisione 30/08/2018
		Pagina n.1 / 3

## Decowall®

Intonaco cementizio, fibrorinforzato, stampabile

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Malta traspirante tixotropica, 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. E' costituito da malta plastica denominata DECOWALL® rifinita e colorata con DECOWAX o con DECOTINT®, e protetta successivamente con HYDROFLOOR (resina all'acqua) o SEALFLOOR® 100 (resina a solvente).

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 rifinita: liscio, a rilievo, a buccia d'arancia, a rullo, stampata.

### CARATTERISTICHE

Il DECOWALL® corrisponde a un intonaco semileggero (tra 1400 e 1500 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 esponente della resistenza del materiale alla penetrazione dell'acqua, assicurando la funzione dell'impermeabilità prevista per i monostrati.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il DECOWALL® è adatto per applicazioni su supporti di calcestruzzo, mattoni, cartongesso, ecc. non deve essere applicato su supporti idrorepellenti, di gesso o su pitture e rivestimenti plastici. I supporti devono essere resistenti, stabili, puliti e privi di sostanze che possono ostacolare l'adesione del prodotto al supporto. In caso di supporti particolarmente disconnesse si consiglia di pareggiare con una malta cementizia di classe M5. Ad indurimento avventuro si passerà alla posa in opera del DECOWALL®.

Su **supporti stagionati** e fortemente assorbenti è necessario inumidire lo strato di fondo prima dell'applicazione del DECOWALL®.

In presenza di **superfici lisce** tipo calcestruzzo o cartongesso è necessario applicare il nostro Primer SL 20 come ponte d'aggrappo.

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

**Non applicare il DECOWALL® su supporti bagnati.**

### PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Il prodotto in polvere si deve miscelare con un 20% di acqua, mescolato in appositi contenitori con un agitatore a frusta o con mescolatore a pale tipo Imèr mix 120 plus, in ogni caso è necessario accertarsi che l'impasto sia pastoso e tixotropico.

La miscela già impastata deve essere applicata entro 1 ora, dopo averla fatta riposare 2 minuti per permettere un miglior scioglimento degli additivi presenti all'interno del prodotto.

 <b>STONE</b> <b>INTERNATIONAL</b> soluzioni architettoniche innovative	<h1>Scheda tecnica</h1>	Revisione n. 10.0
		Data revisione 30/08/2018
		Pagina n.2 / 3

## APPLICAZIONE

Su supporto adeguatamente preparato applicare il prodotto a rasare mediante spatola liscia, successivamente con la tecnica del “fresco su fresco” applicare il prodotto nello spessore necessario per poter poi essere stampato, si raccomanda in ogni caso uno spessore minimo di 10-15 mm. Data la sua particolare composizione **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.

## CONDIZIONI 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 non sia inferiore ai 5°C, ne superi i 30°C, 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 supporto 24 ore prima della sua applicazione, per evitare l'apparizione di anomalie sull'intonaco (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.

## DATI TECNICI e CONSERVAZIONE

Il prodotto è conforme alla norma tecnica UNI EN 998-1 CR-CS IV-W2

Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> ):	<b>categoria CS IV</b>
Adesione (N/mm <sup>2</sup> ):	<b>&gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup></b>
Tipo frattura (FP):	<b>B</b>
Assorbimento d'acqua:	<b>W2</b>
Permeabilità al vapour acqueo:	<b>15/35μ</b>
Densità secco (Kg/m <sup>3</sup> ):	<b>1430</b>
Conducibilità termica:	<b>0,83 W/mK</b>
Resa:	<b>15 Kg/m<sup>2</sup></b>

Il DECOWALL® viene fornito in sacchi di carta (tre fogli con quello centrale in polietilene) del peso di 25 kg cadauno su pallet di 60 sacchi per un totale di 1.500 kg. Il prodotto correttamente conservato in luogo fresco e asciutto è stabile per 12 mesi.

## VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento STAMPATO costituito da DECOWALL® malta impermeabile, molto traspirante e di ottima aderenza direttamente applicata su cementi, laterizi, cartongesso e successivamente

	<h1>Scheda tecnica</h1>	Revisione n. 10.0
		Data revisione 30/08/2018
		Pagina n.3 / 3

stampata per ottenere il disegno desiderato (pietra, mattoni ecc. in 35 modelli diversi). La colorazione finale viene effettuata con i prodotti DECOTINT® o DECOWAX. Protezione finale con HYDROFLOOR o SEALFLOOR® 100, prodotti trasparenti molto resistenti alle intemperie, ai fumi industriali acidi e basici, agli oli, alle muffe, ai raggi infrarossi ed ultravioletti ecc.

## NOTE PER L'UTILIZZATORE FINALE

I dati contenuti nel presente documento sono derivati da prove ed osservazioni eseguite in laboratorio con metodi attendibili e comunque non possono considerarsi esaustivi. Tali informazioni sono aggiornate alla data di emissione di questa scheda tecnica.

E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che i dati forniti in questa scheda siano aggiornati alla data di utilizzo del prodotto, osservare tutte le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nonché verificare caso per caso le proprietà specifiche e le modalità di impiego del prodotto essendo le stesse al di fuori del diretto controllo del Produttore.

Il Produttore non offre alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali danni che potrebbero derivare da un uso non conforme del prodotto né per eventuali danni che siano sorti successivamente al momento della distribuzione del prodotto.