

SISTEMA INFISSI

WALL

Finiture per pareti e superfici

Cork Wall ...

... la soluzione più semplice e veloce per la finitura delle pareti.

Il restauro e la ristrutturazione di alloggi è uno dei settori più esigenti nel settore delle costruzioni. Cork Wall è un eccellente prodotto progettato per la finitura su pareti e molte altre superfici e può essere utilizzato per vari scopi, che vanno dalla nuova costruzione, ristrutturazione di facciate esistenti o per decorare pareti e soffitti interni.



Cork Wall è una miscela di granuli di sughero e resine polimeriche e viene applicata a spruzzo. Il risultato finale è una superficie con una lunga durata in tutte le condizioni atmosferiche. Cork Wall aderisce alla maggior parte dei materiali come cemento, metallo, legno, gesso, PVC, EPS, XPS, sughero, fibro-cemento e molti altri materiali.

E' perfetto per:

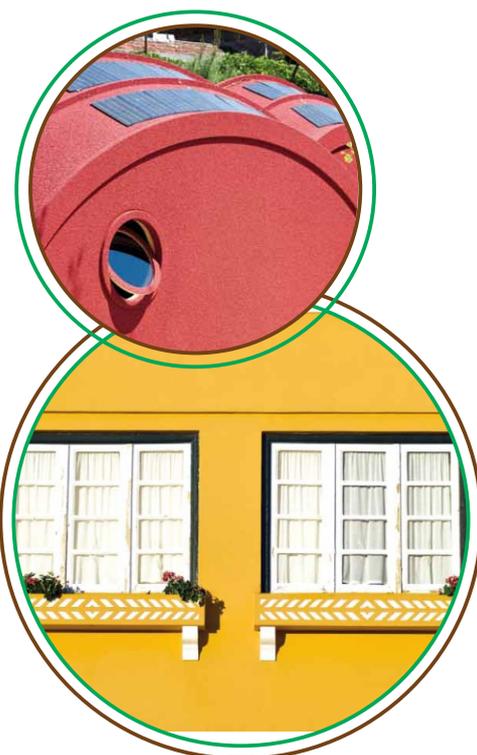
- ☞ Rivestimento e finitura di pareti interne, facciate esterne, fornendo un maggior isolamento termico ed acustico ed eliminando il problema di fessurazioni;
- ☞ Impermeabilizzazione dalle acque piovane effettuando due mani (obbligatori);
- ☞ Resistenza al fuoco (Classe M1);
- ☞ Incapsulamento di coperture in eternit, evitando costi di rimozione e aggiungendo, altresì, proprietà termiche ed acustiche.

Grazie a queste proprietà, Cork Wall è un investimento economicamente conveniente per la tua casa.

Ecco alcuni vantaggi nell'utilizzo di Cork Wall:

- ☞ Resistenza termica superiore al 40% in confronto con altri materiali di finitura;
- ☞ Buona adesione alla maggior parte dei materiali di finitura;
- ☞ Copre ed elimina le fessurazione sulle pareti;
- ☞ Buon isolamento termico ed acustico;
- ☞ Metodo di applicazione semplice e veloce;
- ☞ Basso spessore di finitura;
- ☞ Buona adesione nella maggior parte delle superfici;
- ☞ Lunga durata, anche in condizioni climatiche molto variabili;
- ☞ Strato di finitura con qualità eccellente.

Aspetto	Prodotto viscoso
Colori	Naturale Bianco Disponibile in 16 colori
Densità	0,5-0,7 g/cm ³
Reazione al fuoco	Euroclasse B (M1)
Conducibilità termica	$\lambda=0,068 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Impermeabilità	0,12 Kg (m ² .h ^{0.5})
Permeabilità al vapore acqueo	0,01 S _D (m)



Colori

Green Cork Wall è disponibile in una varietà di colori che variano da colori classici a quelli più moderni. È possibile scegliere tra 16 differenti colorazioni:



CD01B Cream



CD02B Beige



CD03N Brown



CD04N Cocoa



CD05N Red



CD06N Bordeaux



CD07N Orange



CD08N Lemon



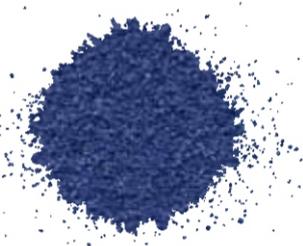
CD09N Deep Green



CD10N Green



CD11N Sky Blue



CD12N Sea Blue



CD13B White



CD14N Black



CD15N Dark Grey



CD16N Light Grey

Risultati test

Descrizione	Norma	Risultati				
Classificazione secondo UNE-EN 13501-5:2005	UNE EN 13501-5:2005	Prova (t1)				
Conduttività termica	-	0,068±0,004 W/mK (a 27 °C)				
Classificazione secondo Une-EN 13501-1:2007	UNE EN 13501-1:2007	B-s2, d0				
Differenza di colore dopo invecchiamento in conformità con UNE-EN ISO 4892-3: 2006 (250 ore)	UNE-EN ISO 4892 3:2006	Colore		ΔE		
		Rosso		1,91		
		Grigio		3,98		
		Arancione		5,54		
Permeabilità all'acqua	UNE-EN 1062-3:2008	0,12±0,01 kg/(m2.h0,5)				
Permeabilità al vapore acqueo	UNE-EN 1 2086:1998	0,01 m				
Misurazione in laboratorio di assorbimento acustico (in una camera riverberante)	NP EN ISO 354	0,11 (500Hz)		0,14 (630 a 800Hz)		
Prova di adesione	NP EN ISO 4624:2004	1 Mpa, 10% A/B, 90% B				
Determinazione della resistenza meccanica dei materiali rivestiti con Green Cork Wall a - 2°C	NP EN ISO 4624:2004	Supporto	Prima del ciclo (MPa)	Dopo del ciclo (MPa)	Variazioni	
		Lastra di cemento	0,45	0,84	85 %	
		EPS	0,25	0,52	108,7 %	
Determinazione della variazione di resistenza meccanica del calcestruzzo rivestito con Green Cork Wall a -4°C	NP EN ISO 4624:2004	Resistenza (temperatura ambiente) - MPa	Test dopo l'indurimento a - 2°C (MPa)	Test dopo l'indurimento a - 4°C (MPa)		
		0,45	0,84	0,78		
Determinazione della resistenza meccanica dei materiali rivestiti con Green Cork Wall dopo test di salsedine	NP EN ISO 9227:2011 e NP EN ISO 624:2004	Supporto	Prima del ciclo (MPa)	Dopo del ciclo (MPa)	Variazioni	
		Lastra di cemento	0,45	0,7	53,2 %	
		EPS	0,25	0,57	132 %	
Determinazione della resistenza meccanica dei materiali rivestiti con Green Cork Wall dopo esposizione a radiazioni xenon ad arco filtrate	EN ISO 11341:2004 e NP EN ISO 4624:2004	Supporto	Prima del ciclo (MPa)	Dopo del ciclo (MPa)	Variazioni	
		PVC	1,27	1,4	10,5 %	
		Lastra di cemento	0,45	1,18	158,6 %	
Determinazione del calore specifico del materiale di rivestimento Green Cork Wall	-	1,979 J/(g.K)				
Determinazione della resistenza allo scivolamento mediante il test del pendolo	NP EN 14231:2006	Supporto	Valore di Resistenza allo scivolamento in condizione di bagnato	Valore di Resistenza allo scivolamento in condizione di asciutto	Diminuzione	
		Calcestruzzo	84	55	34 %	
		EPS	89	55	39 %	
		Fibra-cemento	67	58	13 %	
		Legno	86	56	34 %	
Determinazione della resistenza meccanica dei materiali rivestiti con Green Cork Wall sottoposto a cicli idro-termici (caldo-freddo)	NP EN ISO 4624:2004	Materiale di supporto	Prima del ciclo (MPa)	Dopo del ciclo (MPa)	Variazioni	
		EPS	0,25	0,32	29,1 %	
		Lastra di cemento	0,45	0,78	71,6 %	
		PVC	1,27	1,51	18,9 %	
Analisi dell'evoluzione di scambio di calore con e senza rivestimento Green Cork Wall	-	Campione		Resistenza scambio di calore		
		EPS + Zinco (con e senza Green Cork Wall) + EPS		Superiore con Green Cork Wall		
		EPS + MDF (con e senza Green Cork Wall) + EPS		Superiore con Green Cork Wall		
Determinazione della resistenza meccanica dei materiali rivestiti con Green Cork Wall esposto a condensa - acqua atmosferica	NP EN ISO 4624:2004	Materiale di supporto	Prima del ciclo (MPa)	Dopo del ciclo (MPa)	Variazioni	
		EPS	0,25	0,4	61 %	
		Lastra di cemento	0,45	0,49	7,9 %	
Test per l'esposizione al fuoco esterno in tetti. Test 1: Bruciare con metodo a cannelo, in conformità con UNE-ENV 1 187: 2003	UNE-ENV 1187:2003	Propagazione dell'incendio esterno		Penetrazione fuoco		
		No		No		
Prova reazione al fuoco in conformità con UNE EN 13823: 2002 e UNE EN ISO 11925-2: 2002	UNE EN ISO 11925-2:2002	THP600 (MJ)	FIGRA 0,2MJ (W/s)	FIGRA 0,4MJ (W/s)	TSP 600S (m²)	SMOGRA (m²/s²)
		1,72	110,71	78,44	153,47	
		LFS	DROP T=10s	DROP T>10s		30,69
		< verso il bordo	No	No		
Misurazione delle temperature di superficie e di flusso di calore sotto irraggiamento	UNE EN ISO 12543-4:1998		Fibra cemento senza rivest.	Sughero bianco 14	Sughero bianco 18	Sughero naturale 10
		Temp. di sup. esposta (°C)	36,7	35,3	32,9	36,7
		Temp. della sup. non esposta (°C)	25,2	30,7	27,8	28,6
		Flusso di calore (W / m²)	237,4	123,3	99	166,2
Misurazione delle temperature di superficie e di flusso di calore sotto irraggiamento	UNE EN ISO 12543-4:1998		Fibra cemento senza rivest	Sughero naturale 13	Sughero bianco 13	Sughero naturale 10
		Temp. di sup. esposta (°C)	42,9	41,6	41,3	43
		Temp. della sup. non esposta (°C)	37,3	35,5	35	37,1
		Flusso di calore (W / m²)	122,2	84,4	65,8	100,1

Istruzioni di posa

L'applicazione di Cork Wall può essere fatta a spruzzo o spatola.

- Asciugatura al tatto: 30 minuti (20°C temperatura ambiente)
- Asciugatura totale: 12-24 ore (spessore 3-8 mm)
- Consumi: 1,4 - 1,8 Kg/m² (variabile in base allo spessore)
- Temperatura di applicazione: da - 10°C a + 50°C (senza pioggia)

La superficie su cui l'installazione avrà luogo deve essere pulita, livellata, senza ristagni d'acqua, e con sufficiente resistenza meccanica.

In caso di fessurazioni (crepe), di almeno 3 mm, della superficie da trattare questi devono essere trattati prima dell'installazione.

Miscelare il prodotto con un miscelatore elicoidale 15 minuti dopo l'aggiunta del reagente incolore (e colore, se applicabile); Aggiungere acqua utilizzando la misura del flacone di reagente incolore, se necessario.

Il prodotto deve essere applicato in due mani con un intervallo tra le due mani di non meno di 3 ore; nel caso di basse temperature e umidità elevata, questo intervallo deve essere di 12 ore.

L'applicazione di Cork Wall deve essere eseguita da personale qualificato.

Le indicazioni di cui sopra sono indicative e devono essere valutate e analizzate per ogni singolo caso.

Stoccaggio:

Il prodotto non deve essere esposto a luce solare e temperature inferiori da +10 ° C a 45 ° C.

Durata: 24 mesi.

Confezione: Barattoli da 12 Kg.

R / S Frasi e simboli di Rischio:

S2 :Tenere fuori dalla portata dei bambini.

S7 :Conservare il recipiente ben chiuso.

Garanzia Cork Wall: 10 anni.

Il produttore garantisce che il prodotto Cork Wall è esente da difetti di materiale e di produzione per un periodo di 10 (dieci) anni a partire dalla data della nostra fattura.

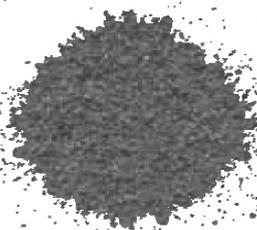
In caso di difetti coperti dalla presente garanzia, il produttore sostituirà Cork Wall difettoso o rimborserà il costo del prodotto.

La decisione di sostituire o rimborsare il prodotto sarà di esclusiva decisione del produttore. Il produttore non sarà responsabile per le spese di rimozione del materiale difettoso, sostituzione del prodotto, e tutte le operazioni connesse con la sua installazione.

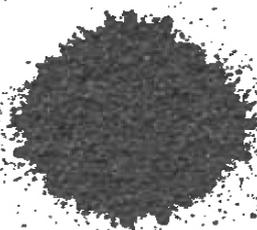
La garanzia Cork Wall non è applicabile e, di conseguenza, non vi è alcuna sostituzione o il rimborso del prodotto, se: (1) Il prodotto è applicato utilizzando un impianto diverso da quello consigliato dal produttore; (2) Impiego non corretto del prodotto; (3) Irregolarità della superficie da trattare, (4) Pressione idrostatica, temperatura e / o umidità estrema; (5) Modifiche o riparazioni non autorizzate.

Si tratta di una garanzia limitata. Nessun'altra garanzia, espressa o implicita, viene data ad eccezione di quanto ivi indicato. La responsabilità per eventuali danni, indiretti, incidentali o consequenziali, non viene accettata.

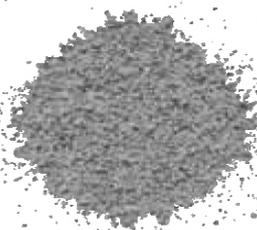
In caso di dubbio contattare il fornitore / produttore.



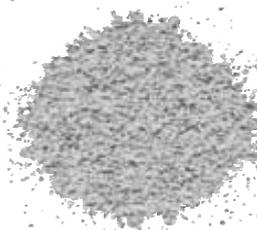
CD05N Red



CD06N Bordeaux



CD07N Orange



CD08N Lemon

SISTEMA INFISSI sas

C.da Casa Bianca

89844 · Nicotera · (VV)

Tel · + 39 096384199

Fax. +39 09631967001

E.mail:

info@sistemainfissi.com

www.sistemainfissi.com

