

Scheda tecnica



Sughero granulato

Corkwall è applicato a spruzzo

Aspetto e texture finali



DESCRIZIONE

Strato di rivestimento finale per facciate e interni.

CARATTERISTICHE

CORKWALL è composto da una miscela di particelle di sughero selezionate, con differenti resine a base di acqua, cariche minerali, stabilizzatori e vari additivi.



SPECIFICHE

Aspetto	Colore	Peso specifico	Classi cazione antincendio/ classe	Conduktività termica
terreo	naturale; bianco; un'ampia gamma di colori	0,5-0,7 g/cm ³	M1	=0,058 W/m.K

APPLICAZIONI

- CORKWALL aderisce perfettamente alla maggior parte dei materiali più comuni utilizzati in edilizia (malta, metallo, legno, PVC, polistirene espanso ecc.).
- E' stato concepito per: · rivestire facciate (in quanto fornisce isolamento termico); · decorazione d'interni

ISTRUZIONI

- CORKWALL deve essere vaporizzato sulla parete utilizzando il macchinario appropriato.
- Tempo di asciugatura al tocco: 30 minuti (temperatura ambiente di 20 °C).
- Tempo di asciugatura totale: 12-24 ore (strato di 3-8 mm)
- Performance: 1,4 -1,8 kg/m² (variazione di spessore) • Temperatura di applicazione: da -2 °C a 45 °C

RACCOMANDAZIONI

Il substrato deve essere perfettamente asciutto, resistente e indurito. La superficie sulla quale CORKWALL deve essere applicata deve essere perfettamente pulita, priva di detriti o parti che si staccano e ben consolidata. Le patologie di costruzione devono essere trattate di conseguenza prima di applicare CORKWALL.

CONSERVAZIONE

- CORKWALL non può essere esposto direttamente alla luce del sole o a temperature superiori a 45 °C o inferiori a -2 °C.
- Durata di conservazione dopo la produzione: 12 mesi

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

- Confezione da 12 kg

FRASI R/S E SIMBOLI DI SICUREZZA

- S2 tenere al di fuori della portata dei bambini.
- S7 mantenere il contenitore perfettamente sigillato.

SOGGETTO	STANDARD	RISULTATI				
Classificazione incendio conformemente a UNE-EN 13501-5:2005	UNE-EN 13501-5:2005	Roof (t1)				
Conduttività Termica	-	0,058±0,004 W/m.K (a 27 °C)				
Classificazione incendio conformemente a UNE-EN 13501-1:2007	UNE-EN 12667:2002	B-s2, d0				
Differenza nel colore dopo invecchiamento conformemente con UNE-EN ISO 4892-3:2006 (250 ore)	UNE-EN ISO 4892-3:2006	Colore				ΔE
		Rosso				1,91
		Verde				3,98
		Arancione				5,54
Determinazione della permeabilità all'acqua liquida	UNE-EN 1062-3:2008	0,12±0,01 kg/(m2.h0,5)				
Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo	UNE-EN 1 2086:1998	0,01 m				
Misurazione in laboratorio dell'assorbimento acustico (in una camera riverberante)	NP EN ISO 354	0,11 (500Hz)		0,14 (630 a 800Hz)		
Test di trazione per adesione	NP EN ISO 4624:2004	1 Mpa, 10% A/B, 90% B				
Determinazione della resistenza meccanica dei differenti materiali rivestiti con CORKWALL dopo condizionamento a -2 °C	NP EN ISO 4624:2004	Supporto	Test di trazione prima dei cicli - MPa	Test di trazione dopo i cicli - MPa	Variazione	
		Lastra di calcestruzzo	0,45	0,84	85,0%	
		EPS	0,25	0,52	108,7%	
Determinazione della variazione alla resistenza meccanica del calcestruzzo rivestito con CORKWALL dopo condizionamento a (-4) °C	NP EN ISO 4624:2004	Resistenza alla trazione (Temp. ambiente) - MPa	Test di separazione (dopo condizionamento e polimerizzazione a -2 °C) - MPa	Test di trazione (dopo condizionamento e polimerizzazione a -4 °C) - MPa		
		0,45	0,84	0,78		
Determinazione della resistenza meccanica dei differenti materiali rivestiti con CORKWALL dopo test di nebbia salina	NP EN ISO 9227:2011 e NP EN ISO 4624:2004	Supporto	Test di trazione prima dei cicli - MPa	Test di trazione dopo i cicli - MPa	Variazione	
		Lastra di calcestruzzo	0,45	0,7	53,2%	
		EPS	0,25	0,57	132,0%	
Determinazione della resistenza meccanica dei differenti materiali rivestiti con CORKWALL dopo esposizione a radiazione da un arco allo xeno litrato	EN ISO 11341:2004 e NP EN ISO 4624:2004	Supporto	Test di trazione prima dei cicli - MPa	Test di trazione dopo i cicli - MPa	Variazione	
		PVC	1,27	1,4	10,5%	
		Lastra di calcestruzzo	0,45	1,18	158,6%	
Determinazione del calore specifico del materiale di rivestimento CORKWALL	-	1,979 J/(g.K)				
Determinazione della resistenza anticivolo per mezzo del test di oscillazione	NP EN 14231:2006	Supporto	Resistenza anticivolo in condizioni di bagnato	Resistenza anticivolo in condizioni di asciutto	Diminuzione	
		Calcestruzzo	84	55	34%	
		EPS	89	55	39%	
		Cemento Amianto	67	58	13%	
		Legno	86	56	34%	
		Zinco	85	55	35%	
Determinazione della resistenza meccanica dei differenti materiali rivestiti con CORKWALL sottoposti a cicli idro-termici (caldo-freddo)	NP EN ISO 4624:2004	Materiale di supporto	Test di trazione prima dei cicli - MPa	Test di trazione dopo i cicli - MPa	Variazione	
		EPS	0,25	0,32	29,1%	
		Lastra di calcestruzzo	0,45	0,78	71,6%	
		PVC	1,27	1,51	18,9%	
Analisi dell'evoluzione del trasferimento di calore attraverso sistemi con e senza rivestimento CORKWALL	-	Campione	Résistance au transfert thermique			
		EPS+Zinco (con e senza Corkwall)+EPS	Superiore con CORKWALL			
		EPS+MDF (con e senza Corkwall)+EPS	Superiore con CORKWALL			
Determinazione della resistenza meccanica dei differenti materiali rivestiti con CORKWALL esposti alla condensa - atmosfera di vapore acqueo	NP EN ISO 4624:2004	Materiale di supporto	Test di trazione prima dei cicli - MPa	Test di trazione dopo i cicli - MPa	Variation	
		EPS	0,25	0,4	61,0%	
		Lastra di calcestruzzo	0,45	0,49	7,9%	
Test per l'esposizione esterna nei tetti. Test 1: Metodo con torce di combustione conformemente a UNE-ENV 1187:2003	UNE-ENV 1187:2003	Propagazione esterna del fuoco	Penetrazione del fuoco			
		NO	NO			
Reazione al test antincendio conformemente 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 (m³)	SMOGRA (m³/s²)
		1,72	110,71	78,44		
		LFS	DROP T≤10s	DROPT>10s	153,47	30,69
		< all'estremità	No	No		
				Fibrocemento senza rivestimento	Sughero bianco 14	Sughero bianco 18
Misurazione delle temperature superficiali e radiazione sotto uso di calore	UNE-EN ISO 12543-4:1998	Temperatura della superficie esposta (°C)	36,7	35,3	32,9	30,69
		Temperatura della superficie non esposta (°C)	35,2	30,7	27,8	28,6
		Flusso di calore (W/m²)	237,4	123,3	99	166,2
Misurazione delle temperature superficiali e radiazione sotto uso di calore	UNE-EN ISO 12543-4:1998		Fibrocemento senza rivestimento	Sughero naturale 13	Sughero bianco 13	Sughero naturale 10
		Temperatura della superficie esposta (°C)	42,9	41,6	41,3	43
		Temperatura della superficie non esposta (°C)	37,3	35,5	35	37,1
		Flusso di calore (W/m²)	122,2	64,4	65,8	100,1