

## Technische fiche



Kurkkorrels

Corkwall wordt aangebracht door projectie

Finale textuur en uitzicht



### BESCHRIJVING

Eindlaag voor gevels en interieurs.

### KENMERKEN

CORKWALL is een mengsel van geselecteerde kurkdeeltjes met verschillende soorten watergebaseerde harsen, mineralen, stabilisatoren en diverse additieven.



### SPECIFICATIES

Uitzicht	Kleur	Specifiek gewicht	Brandklassering	Thermische geleidbaarheid
deegachtig	natuurlijk; wit; een assortiment kleuren	0,5-0,7 g/cm <sup>3</sup>	M1	=0,058 W/m.K

### TOEPASSINGEN

- CORKWALL kleef goed op de meest voorkomende bouwmaterialen voor buitengebruik (cement, metaal, hout, PVC, geëxpandeerd polystyreen, etc.).
- Het is geschikt voor: · het coaten van gevels (warmte-isolatie); · interieurdecoratie

### INSTRUCTIES

- CORKWALL moet op de muur worden gespoten met behulp van geschikte machines.
- Handdroog: 30 minuten (20 °C kamertemperatuur)
- Totale droogtijd: 12-24 uur (3-8 mm laag)
- Prestatie: 1,4 - 1,8 kg/m<sup>2</sup> (diktevariatie)
- Verwerkingstemperatuur: -2 °C tot 45 °C

### AANBEVELINGEN

De ondergrond moet perfect droog, bestendig en verhard zijn. De ondergrond waarop CORKWALL zal worden aangebracht moet grondig gereinigd zijn, vrij van vuil of losse delen en goed geconsolideerd. Voordat CORKWALL aangebracht wordt moeten de pathologieën van het gebouw als zodanig worden behandeld.

### BEWARING

- CORKWALL mag niet direct worden blootgesteld aan zonlicht of temperaturen boven 45 °C of lager dan -2 °C.
- Houdbaarheid na productie: 12 maanden

### PRODUCTPRESENTATIE

- Verpakking 12 kg

### R/S ZINNEN EN RISICOSYMBOLEN

- S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S7 In goed gesloten verpakking bewaren.

ONDERWERP	NORM	RESULTATEN				
Brandklassering in overeenstemming met UNE-EN 13501-5:2005	UNE-EN 13501-5:2005	Broof (t1)				
Thermische geleidbaarheid	-	0,058±0,004 W/m.K (a 27 °C)				
Brandklassering in overeenstemming met UNE-EN 13501-1:2007	UNE-EN 12667:2002	B-s2, d0				
Kleurverschil na veroudering in overeenstemming met UNE-EN ISO 4892-3:2006 (250 uren)	UNE-EN ISO 4892-3:2006	<b>Kleur</b>	<b>ΔE</b>			
		Rood	1,91			
		Groen	3,98			
Determinazione della permeabilità all'acqua liquida	UNE-EN 1062-3:2008	0,12±0,01 kg/(m2.h0,5)				
Bepaling van waterdamptransmissie eigenschappen	UNE-EN 1 2086:1998	0,01 m				
Laboratorium meting geluidsabsorptie (in een nagalm kamer)	NP EN ISO 354	0,11 (500Hz)	0,14 (630 a 800Hz)			
Lostrekproef voor het bepalen van de hechting	NP EN ISO 4624:2004	1 Mpa, 10% A/B, 90% B				
Bepaling van de mechanische weerstand van verschillende met CORKWALL bedekte materialen na voorbehandeling op -2 °C	NP EN ISO 4624:2004	<b>Ondergrond</b>	<b>Lostrekproef voor cycli - MPa</b>	<b>Lostrekproef na cycli - MPa</b>	<b>Afwijking</b>	
		Betonplaat	0,45	0,84	85,0%	
		EPS	0,25	0,52	108,7%	
Bepaling van de mechanische weerstand van met CORKWALL bedekte variaties beton na voorbehandeling op (-4)°C	NP EN ISO 4624:2004	Trekvastheid (temperatuur kamer) - MPa	Lostrekproef (na voorbehandeling en doorharding op -2 °C) - MPa			
		0,45	0,84	0,78		
Bepaling van de mechanische weerstand van verschillende met CORKWALL bedekte materialen na pekeltest	NP EN ISO 9227:2011 en NP EN ISO 4624:2004	<b>Ondergrond</b>	<b>Lostrekproef voor cycli - MPa</b>	<b>Lostrekproef na cycli - MPa</b>	<b>Afwijking</b>	
		Betonplaat	0,45	0,7	53,2%	
		EPS	0,25	0,57	132,0%	
Bepaling van de mechanische weerstand van verschillende met CORKWALL bedekte materialen na blootstelling aan geïterde xenon-arc straling	EN ISO 11341:2004 en NP EN ISO 4624:2004	<b>Ondergrond</b>	<b>Lostrekproef voor cycli - MPa</b>	<b>Lostrekproef na cycli - MPa</b>	<b>Afwijking</b>	
		PVC	1,27	1,4	10,5%	
		Betonplaat	0,45	1,18	158,6%	
Bepaling van de soortelijke warmte van CORKWALL dekmateriaal	-	1,979 J/(g.K)				
Bepaling van de slijpweerstand door middel van een slingertest	NP EN 14231:2006	<b>Supporto</b>	<b>Resistenza anticivolo in condizioni di bagnato</b>	<b>Resistenza anticivolo in condizioni di asciutto</b>	<b>Diminuzione</b>	
		Beton	84	55	34%	
		EPS	89	55	39%	
		Asbestocement	67	58	13%	
		Hout	86	56	34%	
		Zink	85	55	35%	
Bepaling van de mechanische weerstand van de verschillende met CORKWALL bedekte materialen onderworpen aan hydrothermische cycli (warm-koud)	NP EN ISO 4624:2004	<b>Materiaal ondergrond</b>	<b>Lostrekproef voor cycli - MPa</b>	<b>Lostrekproef na cycli - MPa</b>	<b>Afwijking</b>	
		EPS	0,25	0,32	29,1%	
		Lastra di calcestruzzo	0,45	0,78	71,6%	
		PVC	1,27	1,51	18,9%	
Analyse van de evolutie van warmteoverdracht door systemen met en zonder CORKWALL eindlaag	-	<b>Monster</b>	<b>Warmte-overdrachtsweerstand</b>			
		EPS+Zink (met en zonder Corkwall) + EPS	Hoger met CORKWALL			
		EPS+MDF (met en zonder Corkwall) + EPS	Hoger met CORKWALL			
Bepaling van de mechanische weerstand van de verschillende met CORKWALL bedekte materialen blootgesteld aan condensatie - water atmosfeer	NP EN ISO 4624:2004	<b>Materiaal ondergrond</b>	<b>Lostrekproef voor MPa-cycli</b>	<b>Lostrekproef na cycli - MPa</b>	<b>Afwijking</b>	
		EPS	0,25	0,4	61,0%	
		Concrete slab	0,45	0,49	7,9%	
Test extern brandgevaar daken. Test 1: Methode brandtoorts, in overeenstemming met UNE-ENV 1187:2003	UNE-ENV 1187:2003	<b>Externe brandverspreiding</b>	<b>Branddoorslag</b>			
		NEE	NEE			
Reactie op brandproef in overeenstemming met UNE-EN 13823:2002 en UNE-EN ISO 11925-2:2002	UNE-EN ISO 11925-2:2002	<b>THP600 (MJ)</b>	<b>FIGRA 0,2MJ (W/s)</b>	<b>FIGRA 0,4MJ (W/s)</b>	<b>TSP 600S (m²)</b>	<b>SMOGRA (m³/ s²)</b>
		1,72	110,71	78,44		
		<b>LFS</b>	<b>DROP T≤10s</b>	<b>DROPT&gt;10s</b>		
		< tot de hoek	Nee	Nee	153,47	30,69
			Vezelbeton zonder deklaag	Witte kurk 14	Witte kurk 18	Witte kurk 10
Meting oppervlaktetemperaturen en warmtestroom onder bestraling	UNE-EN ISO 12543-4:1998	<b>Temperatuur blootgestelde oppervlakte (°C)</b>	36,7	35,3	32,9	30,69
		<b>Temperatuur niet blootgestelde oppervlakte (°C)</b>	35,2	30,7	27,8	28,6
		<b>Warmtestroom (W/m²)</b>	237,4	123,3	99	166,2
Meting oppervlaktetemperaturen en warmtestroom onder bestraling	UNE-EN ISO 12543-4:1998		Fibrocemento senza rivestimento	Sughero naturale 13	Sughero bianco 13	Sughero naturale 10
		<b>Blootstelling (°C)</b>	42,9	41,6	41,3	43
		<b>Temperatuur niet blootgestelde oppervlakte (°C)</b>	37,3	35,5	35	37,1
		<b>Warmtestroom (W/m²)</b>	122,2	64,4	65,8	100,1