

Fiche technique



Liège granulé

Le Corkwall est appliqué par projection

Texture et effet visuel finaux



DESCRIPTION

Couche de revêtement final pour façades et intérieurs.

KENMERKEN

Le CORKWALL est composé d'un mélange de granulés de liège sélectionnés avec différents types de résines à base aqueuses, des charges minérales, des stabilisants et des additifs.



SPÉCIFICATIONS

Aspect	Kleur	Poids spécifique	Classification/Résistance au feu	Conductivité thermique
pâteux	naturel, blanc et toute une palette de couleurs	0,5-0,7 g/cm ³	M1	=0,058 W/m.K

APPLICATIONS

- Le CORKWALL adhère bien sur les matériaux de construction les plus courants (mortier, métal, bois, PVC, polystyrène expansé, etc.).
- Conçu pour: · revêtement des façades (fournissant une isolation thermique); · décoration intérieure.

INSTRUCTIONS

- Le CORKWALL doit être projeté sur le mur avec une machine adaptée.
- Sec au toucher: 30 minutes (température ambiante de 20 °C).
- Temps de séchage total: 12 à 24 heures (couche de 3 à 8 mm)
- Rendement: 1,4 à 1,8 kg/m² (variation d'épaisseur)
- Température d'application: -2 °C à 45 °C

RECOMMANDATIONS

Le substrat doit être parfaitement sec, résistant et durci. La surface sur laquelle le CORKWALL sera appliquée doit être parfaitement propre, sans débris ni parties qui se détachent et bien consolidée. Les pathologies du bâtiment doivent être dûment traitées avant l'application de CORKWALL.

STOCKAGE

- Le CORKWALL ne peut pas être directement exposé à la lumière du soleil ou à des températures supérieures à 45 °C ou inférieures à -2 °C.
- Durée de conservation après production: 12 mois

PRÉSENTATION DU PRODUIT

- Paquets de 12 kg

PHRASES DE SÉCURITÉ ET SYMBOLES DE RISQUES

- S2 Conserver hors de la portée des enfants.
- S7 Conserver le récipient bien fermé.

OBJET	STANDARD	RÉSULTATS				
Classification au feu selon la norme UNE-EN 13501-5:2005	UNE-EN 13501-5:2005	Roof (t1)				
Conductivité thermique	-	0,058±0,004 W/m.K (à 27 °C)				
Classification au feu selon la norme UNE-EN 13501-1:2007	UNE-EN 12667:2002	B-s2, d0				
Différence de couleur après vieillissement selon la norme UNE-EN ISO 4892-3: 2006 (250 heures)	UNE-EN ISO 4892-3:2006	Couleur		ΔE		
		Rouge		1,91		
		Vert		3,98		
Orange		5,54				
Détermination de la perméabilité à l'eau liquide	UNE-EN 1062-3:2008	0,12±0,01 kg/(m2.h0,5)				
Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau	UNE-EN 1 2086:1998	0,01 m				
Mesure de l'absorption acoustique en laboratoire (dans une salle réverbérante)	NP EN ISO 354	0,11 (500Hz)		0,14 (630 à 800Hz)		
Test d'adhérence par traction	NP EN ISO 4624:2004	1 Mpa, 10% A/B, 90% B				
Détermination de la résistance mécanique de différents matériaux revêtus de CORKWALL après conditionnement à (-2) °C	NP EN ISO 4624:2004	Support	Test par traction avant cycles - MPa	Test par traction après cycles - MPa	Variation	
		Dalle de béton	0,45	0,84	85,0%	
		PSE	0,25	0,52	108,7%	
Détermination de la variation de la résistance mécanique du béton revêtu de Corkwall après conditionnement à (-4) °C	NP EN ISO 4624:2004	Force de traction (Temps. ambiante) - MPa	Test par traction (après conditionnement et durcissement à -2 °C) - MPa	Test par traction (après conditionnement et durcissement à -4 °C) - MPa		
		0,45	0,84	0,78		
Détermination de la résistance mécanique de différents matériaux revêtus de CORKWALL après essai au brouillard salin	NP EN ISO 9227:2011 et NP EN ISO 4624:2004	Support	Test par traction avant cycles - MPa	Test par traction après cycles - MPa	Variation	
		Dalle de béton	0,45	0,7	53,2%	
		EPS	0,25	0,57	132,0%	
Détermination de la résistance mécanique de différents matériaux revêtus de CORKWALL après exposition au rayonnement (tré d'une lampe à arc au xénon)	EN ISO 11341:2004 et NP EN ISO 4624:2004	Untergrund	Test par traction avant cycles - MPa	Test par traction après cycles - MPa	Variation	
		Dalle de béton	1,27	1,4	10,5%	
		PSE	0,45	1,18	158,6%	
Détermination de la chaleur spécifique du matériau de revêtement - CORKWALL	-	1,979 J/(g.K)				
Détermination de la résistance à la glissance au moyen du pendule de frottement	NP EN 14231:2006	Support	Valeur de résistance à la glissance en conditions humides	Valeur de résistance à la glissance en conditions sèches	Baisse	
		Béton	84	55	34%	
		PSE	89	55	39%	
		Fibrociment à l'amiante	67	58	13%	
		Bois	86	56	34%	
Zinc	85	55	35%			
Détermination de la résistance mécanique de différents matériaux revêtus de CORKWALL soumis à des cycles hydrothermiques (chaud-froid)	NP EN ISO 4624:2004	Matériau de support	Test par traction avant cycles - MPa	Test par traction après cycles - MPa	Variation	
		PSE	0,25	0,32	29,1%	
		Dalle de béton	0,45	0,78	71,6%	
		PVC	1,27	1,51	18,9%	
Analyse de l'évolution du transfert thermique à travers les systèmes avec et sans revêtement CORKWALL	-	Échantillon		Résistance au transfert thermique		
		PSE+Zinc (avec et sans CORKWALL)		Supérieure avec CORKWALL		
		PSE+MDF (avec et sans CORKWALL)		Supérieure avec CORKWALL		
Détermination de la résistance mécanique de différents matériaux revêtus de CORKWALL exposés à une atmosphère de condensation/eau	NP EN ISO 4624:2004	Matériau de support	Test par traction avant cycles - MPa	Test par traction après cycles - MPa	Variation	
		PSE	0,25	0,4	61,0%	
		Dalle de béton	0,45	0,49	7,9%	
Essai d'exposition des toitures à un feu extérieur. Test 1: Méthode de la torche de feu, selon la norme UNE-ENV 1 187:2003	UNE-ENV 1187:2003	Propagation du feu extérieur		Pénétration du feu		
		NON		NON		
Essai de réaction au feu selon les normes UNE-EN 13823:2002 et 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	DROP T>10s		
		< vers la bordure	Non	Non	153,47	30,69
			Fibrociment sans revêtement	Liège blanc 14	Liège blanc 18	Liège naturel 10
Mesure des températures de surface et du flux thermique sous rayonnement	UNE-EN ISO 12543-4:1998	Température de la surface exposée (°C)	36,7	35,3	32,9	30,69
		Température de la surface non exposée (°C)	35,2	30,7	27,8	28,6
		Flux thermique (W/m²)	237,4	123,3	99	166,2
Mesure des températures de surface et du flux thermique sous rayonnement	UNE-EN ISO 12543-4:1998	Fibrociment sans revêtement		Liège naturel 13	Liège blanc 13	Liège naturel 10
		Température de la surface exposée (°C)	42,9	41,6	41,3	43
		Température de la surface non exposée (°C)	37,3	35,5	35	37,1
		Flux thermique (W/m²)	122,2	64,4	65,8	100,1