

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 10.2020/v1
SikaWall®-1000 ICF

SikaWall®-1000 ICF

MORTIER CIMENTAIRE POUR REVÊTEMENT ET FINITION DE MURS EN CBI (COFFRAGES À BÉTON ISOLANTS) ET AUTRES SUBSTRATS EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

Description	SikaWall®-1000 ICF est un mortier cimentaire monocomposant, pré-mélangé, spécifiquement conçu pour la finition des murs réalisés avec des coffrages à béton isolants (CBI) ou d'autres substrats en polystyrène expansé (PSE). Il est conçu pour être appliqué aux portions au-dessus du niveau du sol des murs de fondation en CBI, en couche unique d'une épaisseur maximale de 3 mm (1/8 po).	
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Crépissage/revêtement de murs en CBI au-dessus du niveau de sol et protection des murs en PSE contre la dégradation causée par les intempéries et les rayons UV. 	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Facile à préparer et à appliquer : Prêt à l'emploi, ne nécessite que l'ajout d'eau ▪ Truellage facile et finition lisse facilitant l'imprégnation de treillis de fibre de verre dans le mortier ▪ Excellent liaisonnement aux murs en CBI et aux autres surfaces en PSE 	
Données techniques		
Conditionnement	Sac de 22,7 kg (50 lb).	
Couleur	Gris béton	
Rendement	Environ 0,013 m ³ (0,46 pi ³) par sac de 22,7 kg (50 lb).	
Conservation	1 an dans son conditionnement d'origine, non ouvert. Entreposer au sec en veillant à ce que le produit ne soit pas exposé à la pluie, à la condensation ou à une forte humidité.	
Couverture	Épaisseur	Couverture
	3 mm (1/8 po)	4,30 m ² (46 pi ²)
	6 mm (1/4 po)	2,15 m ² (23 pi ²)
	9 mm (3/8 po)	1,45 m ² (15,6 pi ²)
Rapport de malaxage	3,7 - 3,9 L (0,98 - 1,03 gal US) d'eau fraîche et potable par sac de 22,7 kg (50 lb)	
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.		
Prise initiale	Env. 6 heures	
Résistance à la compression ASTM C109		
1 jour	10 MPa (1500 lb/po ²)	
3 jours	21 MPa (3000 lb/po ²)	
7 jours	25 MPa (3625 lb/po ²)	
28 jours	34 MPa (5000 lb/po ²)	
Résistance aux produits chimiques	Communiquer avec Sika Canada	
<i>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</i>		
MODE D'EMPLOI		
Préparation de la surface	Poncer la surface des murs en CBI à revêtir à l'aide d'une râpe afin d'éliminer les imperfections dans la mousse de polystyrène expansé et d'assurer une bonne adhérence du produit. Les substrats de polystyrène expansé doivent être fixés à une structure solide et être propres, secs et exempts de particules libres avant l'application du SikaWall®-1000 ICF.	
Malaxage	Verser de 3,7 à 3,9 L (0,98 à 1,03 gal US) d'eau fraîche et potable dans un récipient de malaxage propre et de taille adaptée. Vider lentement un sac de 22,7 kg (50 lb) de SikaWall®-1000 ICF dans le récipient, tout en malaxant le produit à l'aide d'une perceuse électrique de 13 mm (1/2 po) munie d'une pale de malaxage adaptée. Une fois toute la poudre ajoutée à l'eau, continuer de malaxer le matériau intégralement pendant trois (3) minutes.	

Application & Finition	Appliquer une couche de SikaWall®-1000 ICF de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur directement sur le mur en CBI à l'aide d'une truelle en acier inoxydable. Imprégner immédiatement un treillis de fibre de verre résistant aux alcalis dans la première couche en s'assurant que les joints des sections de treillis se chevauchent sur au moins 65 mm (2 ½ po) et que le treillis est doublé sur les coins et les angles des ouvertures, notamment au niveau des fenêtres et des portes, par exemple. Au besoin, appliquer des couches supplémentaires de 3 mm (1/8 po) de SikaWall®-1000 ICF afin de couvrir complètement le treillis de fibre de verre, jusqu'à une épaisseur totale maximale de 9 mm (3/8 po). Note : L'épaisseur maximale d'une couche de SikaWall®-1000 ICF est de 3 mm (1/8 po). Ne pas appliquer plus de trois (3) couches pour une épaisseur maximale totale de 9 mm (3/8 po). Finition : Pour produire une surface lisse, utiliser une truelle en acier inoxydable, en bois, en aluminium ou en magnésium. Pour créer une surface texturée, utiliser un balai, une brosse ou une éponge sèche.
Cure	Dans la plupart des conditions, SikaWall®-1000 ICF n'exige pas de traitement particulier pour sa cure. En cas d'intempéries (précipitations ou vents dépassant 25 km/h [15 mph]) prévues au cours des 24 heures suivant l'application, protéger la surface du SikaWall®-1000 ICF avec un film de polyéthylène. Le matériau et le substrat doivent être maintenus à des températures se situant entre 5 et 30 °C (40 et 86 °F) pendant au moins 24 heures avant l'application et 48 heures après l'application.
Nettoyage	Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Important : Il est essentiel de protéger le produit de la pluie, de la condensation ou d'une forte humidité lors de son entreposage ; à défaut, la pénétration de l'humidité à travers le sac engendrera la formation de mottes de matériau. ▪ Épaisseur maximale de couche : 3 mm (1/8 po) - Épaisseur maximale totale pour trois (3) couches : 9 mm (3/8 po). ▪ Pour de meilleurs résultats, le matériau et le substrat doivent être maintenus à des températures se situant entre 5 et 30 °C (40 et 86 °F) pendant au moins 24 heures avant l'application et 48 heures après l'application. ▪ Éviter d'appliquer SikaWall®-1000 ICF sous exposition directe aux rayons du soleil ou quand la vitesse du vent excède 25 km/h (15 mph). ▪ Protéger des précipitations pendant au moins 24 heures après l'application. ▪ SikaWall®-1000 ICF doit être utilisé dans un endroit bien aéré.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)