

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-293

Résine époxyde transparente pour plinthes à gorge truellées

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-293 est un apprêt et un liant thixotrope bicomposant à base de résine spécialement conçue pour les plinthes à gorge et les applications verticales. Lorsque le Sikafloor®-293 est mélangé avec les granulats Sikafloor® Aggregate PT, il peut s'appliquer facilement sur les surfaces verticales à une épaisseur de 6 mm (1/4 po).

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-293 doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sikafloor®-293 est utilisé où les plus hauts standards sanitaires et hygiéniques sont requis puisqu'il permet d'obtenir un angle arrondi et scellé au niveau de la jonction du plancher et du mur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Spécialement conçu pour l'application à la truelle sur surfaces verticales
- Bonne résistance mécanique
- Polyvalent, peut s'utiliser avec d'autres systèmes Sikafloor®
- Excellente adhérence

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Composant A :	5,68 L dans un seau de 7,57 L (1,5 gal US dans un seau de 2 gal US)
	Composant B :	1,89 L dans un pot de 3,68 L (0,5 US gal dans un pot de 1 gal US)
	Composants A+B :	Unité 7,57 L (2 gal US)
Aspect / Couleur	Neutre / Transparent	
Durée de conservation	2 ans lorsqu'entreposé correctement dans son conditionnement d'origine non ouvert.	
Conditions d'entreposage	Entreposer entre 4 °C et 32 °C (40 °F et 90 °F)	
Teneur en composés organiques volatils (COV)	21 g/L	A+B mélangés

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	80	ASTM D2240 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Résistance à l'abrasion	2,8 g (H-22) 1000 rotations/1000 g	ASTM D4060 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Résistance aux chocs	2,62 pi.lb	ASTM D2794 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Résistance à la compression	54 MPa (7832 lb/po ²)	ASTM C579 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Résistance à la flexion	14,7 MPa (2132 lb/po ²)	ASTM C580 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Résistance à la rupture	14 MPa (2031 lb/po ²)	ASTM C307 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Module d'élasticité en traction	1498 MPa (217 267 lb/po ²)	ASTM C580 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Force d'adhérence	>5 MPa (725 lb/po ²)	ASTM D4541 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Résistance thermique	Passe	ASTM C844 à 23° C (73 °F) et 50 % H.R.
Coefficient de frottement	2,71 x 10 ⁻⁵ mm/mm/°C (1,50 x 10 ⁻⁵ po/po/°F)	ASTM D696 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Indentation	0,40 %	ASTM Mil-PRF-24613 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.
Absorption d'eau	1,2 % (24 heures à l'eau bouillante)	ASTM C413 à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	3:1 par volume Ajout de Sikafloor® Decorative Quartz ou Sikafloor® Aggregate PT à environ 5-7 kg/L de Sikafloor®-293 mélangé.			
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> En tant qu'apprêt sur surfaces verticales : appliquer à une épaisseur entre 4 et 6 mil. (e.f.m.) Réalisation de plinthes à gorge : appliquer à une épaisseur de 3 mm (1/8 po) et une hauteur de 100 mm (4 po) avec l'ajout de granulats spécifiés (consommation : env. 4 m lin./L [50 pi lin./gal US]) <p>Remarque : Les taux de couverture sont calculés selon le matériel nécessaire à la finition des surfaces lisses.</p>			
Température du substrat	Minimum 10 °C (50 °F) / Maximum 35 °C (95 °F)			
Délai maximal d'utilisation	Température du produit		Temps	
	10 °C (50 °F)		~ 40 minutes	
Temps de durcissement	Température ambiante et du substrat	Circulation piétonnière	Circulation légère	Mûrissement complet
	10 °C (50 °F)	~ 24 heures	~ 3 jours	~ 10 jours
	23 °C (73 °F)	~ 8 heures	~ 2 jours	~ 7 jours
	35 °C (96 °F)	~ 3 heures	~ 1 jours	~ 4 jours

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement	Température ambiante et du substrat	Temps minimum
	10 °C (50 °F)	~ 20 heures
	23 °C (73 °F)	~ 5 heures
	35 °C (95 °F)	~ 2 heures

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

Sikafloor®-293 doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

- Ne pas appliquer les produits Sikafloor® sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-silice (RAS) en raison du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche d'enduit qui a été appliquée. En cas de doute, ou si le béton fait l'objet d'une RAS, ne pas procéder. Consulter un concepteur professionnel avant utilisation.
- Sikafloor®-293 doit être appliqué tel que fourni.
- Tous les granulats utilisés avec les systèmes Sikafloor® doivent être non réactifs et séchés au four.
- Le produit n'est pas conçu pour résister aux pressions négatives.
- Usage déconseillé pour les dalles extérieures au niveau du sol où des conditions de gel-dégel peuvent exister.
- Les chaufferettes au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le mûrissement de l'apprêt. Pour éviter cette situation, les émanations de ces appareils doivent être ventilées vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que l'opalescence, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres défauts de surface.
- Surveiller la circulation de l'air et ses fluctuations. L'introduction de poussière, débris, particules, etc., pourrait entraîner des imperfections et autres défauts de surface.
- Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température du substrat et ambiante et le point de rosée. Confirmer et noter les résultats ci-dessus au moins une (1) fois toutes les trois (3) heures lors de l'application ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (ex. : hausse ou baisse de la température ambiante, augmentation ou réduction de l'humidité relative, etc.)
- La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 4 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert sur la surface préparée mécaniquement selon les instructions stipulées dans cette fiche technique de

produit.

- Ne pas appliquer lorsque les températures (ambiante et du substrat) augmentent, des piqûres pourraient se former. Veiller à ce qu'il n'y ait pas de transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 pour la détection visuelle des émissions de vapeur.
- Usage déconseillé avec des systèmes transparents. Une décoloration pourrait survenir dans les zones exposées aux rayons du soleil (UV) et sous certains éclairages intérieurs. L'utilisation d'une couche de finition transparente résistante aux rayons UV pourrait ne pas empêcher la décoloration des revêtements sous-jacents.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces de béton doivent être propres, sèches et saines. Dépoussiérer et éliminer toute trace de saleté, peinture, efflorescence, exsudat, laitance, huile (de coffrage, hydraulique, frein, etc.), mazout, graisse, champignon, moisissures, résidus biologiques ou tout autre contaminant susceptible de nuire à l'adhérence. Préparer la surface par une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI / CSP 3 - 6. La résistance à la compression du substrat de béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po2) à 28 jours et un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po2) en tension lors de l'application. Les réparations des substrats cimentaires, le rebouchage des trous, le nivellement des aspérités, etc., doivent être effectués à l'aide d'un mortier de reprofilage structural tolérant l'humidité Sika® approprié. Communiquer avec Sika Canada pour toute recommandation.

Apprêt

Appliquer le Sikafloor®-293 en tant qu'apprêt thixotrope ou utiliser Sikafloor® Vertical Epoxy Primer. Appliquer à une épaisseur entre 4 et 6 mil. Pour de meilleurs résultats, laisser l'apprêt devenir poisseux au toucher avant l'application des couches suivantes. Si l'apprêt devient moins poisseux, appliquer de nouveau. Si

l'apprêt a durci avant l'application de la plinthe à gorge, il est recommandé d'épandre des granulats angulaires afin de créer une surface rugueuse à laquelle le matériau humide pourra s'accrocher.

MALAXAGE

Rapport de malaxage : 3:1 par volume.

Ajout de Sikafloor® Decorative Quartz ou Sikafloor® Aggregate PT à environ 5–7 kg/L de Sikafloor®-293 mélangé.

Mélanger les deux composants pendant au moins trois (3) minutes à basse vitesse (300 - 450 tr/min) avec une perceuse équipée d'une pale de type *Exomixer®* ou *Jiffy* adaptée à la taille du contenant de malaxage et garder la pale immergée afin de minimiser l'emprisonnement d'air. Veiller à ne pas introduire de bulles d'air en mélangeant. S'assurer du mélange optimal des composants afin d'éviter toute zone de faiblesse ou partiellement mûrie dans l'enduit. Pendant cette opération, racler les côtés et le fond du contenant avec une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage complet.

Transférer le liant mélangé (comp. A+B) dans un malaxeur mécanique approprié. Ajouter graduellement les granulats sélectionnés au liant. Une fois les ingrédients combinés, malaxer continuellement pendant deux (2) à quatre (4) minutes pour assurer un mélange complet. S'assurer du malaxage optimal des composants afin d'éviter toute zone de faiblesse ou partiellement mûrie dans le mortier. Verser immédiatement le produit sur le plancher où la plinthe à gorge sera réalisée.

Remarque : Préparer uniquement la quantité pouvant être appliquée dans les limites du temps ouvert (c'est-à-dire pendant la durée de vie en pot) et à la température réelle du chantier.

APPLICATION

Appliquer l'apprêt avec un racloir sur la surface préparée, puis passer un rouleau pour obtenir une surface uniforme. Veiller à ce que la couche d'apprêt soit exempte de pores et de piqûres et qu'elle assure une couverture complète et uniforme du substrat de béton. Au besoin, appliquer une couche d'apprêt supplémentaire pour assurer une couche uniforme, exempte de pores et de piqûres et une couverture complète et uniforme du substrat de béton.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

L'utilisation d'une lampe à faible intensité à l'intersection du sol et du mur permet de faire apparaître les ombres et de réduire les marques de truelle ou les saillies. Après un malaxage complet, verser immédiatement le matériau le long de la jonction plancher/mur. Appliquer le matériau en le remontant sur le mur à l'aide d'une truelle en acier ou d'une truelle carrée en veillant à ce que l'épaisseur soit uniforme. Essuyer la truelle avec un linge imbibé de solvant pour la garder propre. Le solvant agira comme un lubrifiant pour faciliter l'application à la truelle, ne pas utiliser d'eau. Finir avec la truelle à plinthe à gorge.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.