

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic®-511 Pronto Primer

APPRÊT BICOMPOSANT À BASE DE RÉSINES ACRYLIQUES RÉACTIVES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikalastic®-511 Pronto Primer est un apprêt bicomposant formulé à base de résines acryliques réactives, à durcissement rapide, à viscosité moyenne et qui s'utilise avec les systèmes Sikalastic®-511 Pronto Primer.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-511 Pronto Primer doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Apprêt à mûrissement rapide et à viscosité moyenne pour obtenir un substrat cimentaire sans pores

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mûrissement rapide, même à basse température
- Sans solvant, sans évaporation ni retrait de solvant
- Peut être mélangé avec des charges épaississantes (fines) pour réaliser une couche de nivelage

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

07 18 00 | REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

Composition / Fabrication

Résines acryliques réactives

Conditionnement

Composant A

Sikalastic®-511 Pronto Primer

Seau de 18,9 L (5 US gal.)

Composant B

Sikafloor® Pronto Hardener

Sac de 25 kg (55 lb)
(vendu séparément, voir le tableau des rapports de malaxage pour le dosage)

Aspect / Couleur	Composant A	Sikalastic®-511 Pronto Primer	Liquide / Transparent
	Composant B	Sikafloor® Pronto Hardener	Poudre / Blanche
Durée de conservation	Composant A	Sikalastic®-511 Pronto Primer	12 mois
	Composant B	Sikafloor® Pronto Hardener	12 mois
Conditions d'entreposage	Sikalastic®-511 Pronto Primer et Sikafloor® Pronto Hardener : Entreposer les produits dans leur conditionnement d'origine, non-ouverts (scellés) et intacts, au sec dans des conditions de type « entrepôt » entre 5 et 30 °C (41 et 86 °F). Les produits doivent être protégés de la chaleur, de l'exposition directe aux rayons du soleil, de l'humidité et des impacts. À des fins d'optimisation des propriétés des matériaux, ces derniers devraient être entreposés à des températures se situant entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) pendant 24 heures avant utilisation. Ne pas entreposer à proximité de flammes vives ou de sources d'incendie.		
Densité	~ 0,98 kg/L (23 °C / 73 °F)		
Teneur en solides (en poids)	~ 100 %		
Teneur en solides (en volume)	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Force d'adhérence	> 1,5 MPa	(ASTM D7234)
Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanente	50 °C (122 °F)
	Court terme max. 2 jours	60 °C (140 °F)
	Court terme max. 1 heure	80 °C (176 °F)
Chaleur à court terme* jusqu'à 80 °C (176 °F) où l'exposition n'est qu'occasionnelle (nettoyage à la vapeur, etc.)		
*Aucune exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec Sikalastic®-532 / -518 Pronto en tant que système de diffusion avec env. 3 à 4 mm d'épaisseur.		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Apprêt	
	Apprêt	1 x Sikalastic®-511 Pronto Primer pour le béton à porosité basse ou moyenne 2 x Sikalastic®-511 Pronto Primer pour le béton à porosité élevée

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	La quantité de durcisseur Sikafloor® Pronto Hardener à ajouter à 9,50 L (2,50 gal US) ou 9,31 kg (20,52 lb) de l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto Primer dépend de la température ambiante et de la température du substrat.
----------------------------	---

Température	Sikafloor® Pronto Hardener (% partie, en poids)
0 °C (32 °F)	652 g (22.9 oz) - (7 %)
5 °C (41 °F)	559 g (19.7 oz) - (6 %)
10 °C (50 °F)	372 g (13.1 oz) - (4 %)
20 °C (68 °F)	279 g (9.8 oz) - (3 %)
30 °C (86 °F)	186 g (6.5 oz) - (2 %)

Note : Au besoin, le durcisseur en poudre peut être commandé sous le nom de Sikadur® VPC, Comp. B (contenant de 280 g / 9,87 oz)

Consommation	Système de revêtement	Produit	Rendement
	Apprêt	1-2 x Sikalastic®-511 Pronto Primer	~ 2,5 m ² /L (100 pi ² / gal US) à env. 16 mil e.f.s. / e.f.m. (0,40 mm)

Données théoriques ne tenant pas compte de la porosité, du profil et des variations de planéité de la surface, des pertes, du gaspillage, etc.

Température de l'air ambiant	0 °C (32 °F) min. / 30 °C (86 °F) max.
Humidité relative de l'air	80 % H.R. max.
Point de rosée	Attention à la condensation ! Le substrat et le sol non-mûri doivent être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence en surface.
Température du substrat	0 °C (32 °F) min. / 30 °C (86 °F) max.
Humidité du substrat	≤ 4 % de teneur en humidité (par poids) mesuré à l'humidimètre Sika®-Tramex.

Délai maximal d'utilisation	Température du substrat	Durcisseur en poudre (% partie par poids)	Temps
	0 °C (32 °F)	7 %	15 minutes
5 °C (41 °F)	6 %	15 minutes	
10 °C (50 °F)	4 %	15 minutes	
20 °C (68 °F)	3 %	12 minutes	
30 °C (86 °F)	2 %	12 minutes	

La quantité de durcisseur à ajouter est toujours liée à la quantité de résine.

Temps de durcissement	Avant d'appliquer Sikalastic®-532 Pronto sur l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto, attendre :			
	Température du substrat	Durcisseur en poudre (% partie par poids)	Minumum	Maximum
	0 °C (32 °F)	7 %	60 minutes	*
	5 °C (41 °F)	6 %	50 minutes	*
	10 °C (50 °F)	4 %	40 minutes	*
	20 °C (68 °F)	3 %	35 minutes	*
	30 °C (86 °F)	2 %	30 minutes	*

*Pas de limite de temps, les matériaux du Sikalastic®-511 Pronto Primer peuvent être appliqués successivement les uns sur les autres, après un nettoyage en profondeur.
Les temps présentés dans ce tableau sont approximatifs et seront affectés par des conditions ambiantes changeantes, notamment la température et l'humidité relative.

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.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

- Fiche technique du système Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA
- Fiche technique du produit Sikalastic®-532
- Fiche technique du produit Sikalastic®-518 Pronto Topcoat

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto Primer sur des substrats dont la teneur en humidité augmente.
- Attention à la condensation ! Le substrat et le sol non-mûri doivent être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence en surface.
- Sikalastic®-511 Pronto Primer fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins une (1) heure.
- Utiliser du matériel de malaxage sans étincelle pour les applications en milieu confiné / intérieur.
- S'assurer d'une bonne ventilation lors de l'utilisation de Sikalastic®-511 Pronto Primer dans un espace confiné / intérieur.
- Pour assurer un mûrissement optimal lors d'applications intérieures, l'air doit être échangé au moins sept (7) fois par heure. Pendant l'application et le mûrissement, utiliser un système de ventilation forcée approprié (sans étincelle / antidéflagrant) permettant une alimentation en air frais / évacuation de l'air vicié de la zone de travail.
- Les systèmes à base de résines acryliques réactives dégagent une odeur particulière lors de l'application et avant le durcissement complet et seront incolores une fois totalement durcis. Tous les produits non-emballés doivent être retirés de la zone des travaux pendant l'application.
- Ne pas appliquer en présence de produits alimentaires. Aucun produit alimentaire (emballé ou non) ne doit se trouver dans la zone de travaux (pendant la période d'application du produit jusqu'à son mûrissement complet).
- Une évaluation et un traitement inappropriés des fissures peuvent réduire la durée de vie utile du système et éventuellement produire une fissuration réflexive.
- Les appareils de chauffages au gaz ou au kérosène à flamme directe augmentent la teneur en dioxyde de carbone dans l'air et produisent également des quantités importantes de vapeur d'eau. Il convient de diriger les échappements / évacuer les émanations de

ces appareils vers l'extérieur du bâtiment afin d'éviter d'endommager les travaux (comme, par exemple, les risques d'opalescence, de blanchissement, de perte d'adhésion, etc.)

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

- La surface de béton doit être propre et saine.
- Dépoussiérer, enlever toute trace de laitance, graisse, huile, saletés, agents de cure, imprégnations, cire, corps étrangers, revêtements, liants et toute autre forme de contaminant par des moyens mécaniques appropriés, afin d'obtenir un profil équivalent à ICRI / CSP 3 - 4 pour les dalles / platelages et ICRI / CSP 1 - 3 pour les murs.
- La résistance à la compression du support de béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²) en tension au moment de l'application de l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto Primer.
- Le béton décohesionné ou friable doit être enlevé et les défauts de surface tels que les soufflures et les vides doivent être entièrement exposés.
- Les réparations du support, le remplissage des soufflures / trous et le nivellement de la surface doivent être réalisés avec des produits appropriés de la gamme de matériaux Sika®.

MALAXAGE

Bien mélanger le composant A, puis ajouter le durcisseur en quantité appropriée et mélanger pendant une (1) minute supplémentaire. Il faut éviter de trop mélanger pour minimiser l'encapsulation d'air dans le matériau. Pour faciliter la manipulation, les unités de 18,9 L (5 gal US) peuvent être divisées en 2 x 9,5 L (2 x 2,50 gal US) (voir le tableau de mélange). Toujours mesurer les composants.

Matériel de malaxage

Important : Pour les travaux intérieurs, il faut utiliser du matériel de malaxage sans étincelle (antidéflagrant). Sikalastic®-511 Pronto Primer doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique à basse vitesse (300 - 400 tr/min) ou d'un autre équipement approprié.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Pour les applications extérieures, appliquer lorsque les températures sont en baisse. Si le produit est appliqué lors de hautes températures, des picots peuvent former en réaction aux remontées d'air.

Apprêt :

Appliquer le Sikalastic®-511 Pronto Primer à un taux d'environ 2,5 m²/L (100 pi²/gal US) à une épaisseur de 16 mil (e.f.s. / e.f.m.) en s'assurant de recouvrir le substrat de manière continue et sans pore.

Sikalastic®-511 Pronto Primer doit être appliqué uniformément sans laisser de flaques à l'aide d'un rouleau à peinture ou d'un pinceau. Si un racloir est utilisé pour l'application, la surface doit toujours être par la suite uniformisée au rouleau. Les surfaces mates et très absorbantes doivent être apprêtées "mouillé sur mouillé" avant le mûrissement, jusqu'à l'obturation totale des pores. À noter que la couche d'apprêt fraîchement appliquée peut faire l'objet d'un léger épandage avec un granulats de 0,7 - 1,2 mm (16 - 24 US), à un taux d'épandage d'environ 0,2 - 0,5 kg/m².

Après l'application de l'apprêt, il est possible d'appliquer une couche de nivelage en combinant le Sikalastic®-511 Pronto Primer et le Sikalastic®-1 Pronto Filler (rapport de malaxage de 1:2, en poids), voir la fiche technique du système Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA pour plus de détails .

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec Urethane Cleaner et Thinner. Le produit durci /mûri ne peut être enlevé que mécaniquement.

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

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

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.

Sikalastic-511ProntoPrimer-fr-CA-(09-2021)-1-1.pdf

Fiche technique du produit
Sikalastic®-511 Pronto Primer
Septembre 2021, Édition 01.01
020813010010000025

