

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 02.2020/v1

DCC Master Format™ 07 18 00

REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

Sikalastic®-511 Pronto Primer

APRÊT BICOMPOSANT À BASE DE RÉSINES ACRYLIQUES RÉACTIVES

Description	Sikalastic®-511 Pronto 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® Pronto.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apprêt à durcissement rapide et à viscosité moyenne pour obtenir un substrat à base de ciment sans pores.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mûrissement rapide, même à basse température ▪ Sans solvant, sans évaporation ni retrait de solvant ▪ Peut être chargé avec des fillers pour réaliser une couche de nivellement
Homologations	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificat de conformité, 40893 U15, Isega Allemagne, Octobre 2015 ▪ Revêtement pour la protection de surface du béton selon EN 1504-2:2004, Déclaration de performance 02 08 01 05 009 0000001 1131, certification du contrôle de production en usine n° 0921 par organisme notifié, certificat de conformité du contrôle de production en usine n° 1119 ▪ Matériau pour chape en résine synthétique selon EN 13813:2002, Déclaration de performance 02 08 01 05 009 0000001 1131

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résines acryliques réactive		
Conditionnement	Composant A	Sikalastic®-511 Pronto Primer	Seau de 18,9 L (5 gal US)
	Composant B	Sikafloor® Pronto Hardener	Sac de 25 kg (55 lb) (vendu séparément, voir le tableau des rapports de malaxage pour le dosage)
Apparence / Couleur	Composant A	Liquide / Transparent	
	Composant B	Poudre / Blanche	
Conservation	Composant A	12 mois	
	Composant B	6 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 solaires, 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'inflammation.		
Densité	~ 0,98 kg/L (23 °C / 73 °F)		
Teneur en solides (en poids)	~ 100 %		
Teneur en solides (en volume)	~ 100 %		

INFORMATION TECHNIQUE

APPLICATION INFORMATION

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.		

INFORMATION 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
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 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 %)
Au besoin, le durcisseur en poudre peut être commandé sous le nom de Sikadur® VPC, Comp. B (contenant de 280 g / 9,87 oz)		
Rendement	Système de revêtement	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)
<i>Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte de la porosité, du profil et des variations de planéité de la surface, des pertes, du gaspillage, etc.</i>		

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.			
Teneur en humidité du substrat	≤ 4 % de teneur en humidité (par poids) - Méthode d'essai : Humidimètre Sika®-Tramex.			
Durée de vie en pot	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 en poudre à ajouter est toujours liée à la quantité de résine.				
Temps de mûrissement	Avant d'appliquer Sikalastic®-532 Pronto sur l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto, attendre :			
	Température du substrat	Durcisseur en poudre (% partie par poids)	Minimum	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®-Pronto peuvent être appliqués les uns sur les autres après un nettoyage en profondeur. Note : Les temps présentés dans ce tableau sont approximatifs et seront affectés par des conditions ambiantes changeantes, notamment la température et l'humidité relative.				

MODE D'EMPLOI

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 psi) à 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 psi) en tension au moment de l'application de l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto.

Le béton décohésionné 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®.

Application de l'apprêt

Appliquer l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto en veillant à ce que l'application soit continue. Appliquer à un taux d'environ 2,5 m²/L (100 pi²/ gal US) et à une épaisseur de 16 mil e.f.s. / e.f.m. pour former une couche sans pores recouvrant tout le substrat.

Sikalastic®-511 Pronto Primer doit être appliqué uniformément sans laisser de flaques ou d'accumulations au moyen d'un rouleau à peinture ou d'un pinceau. Si un racloir est utilisé, la surface devra toujours être uniformisée au rouleau par la suite. Les zones mates et fortement absorbantes devront être ré-apprêtées « mouillé sur mouillé » avant durcissement et jusqu'à ce que les pores se referment. La couche d'apprêt fraîchement appliquée peut être légèrement chargée avec du sable de quartz de granulométrie allant de 0,7 à 1,2 mm, (tamis 16 - 24 US) à un taux d'environ 0,2 - 0,5 kg/m².

Une couche de nivellement optionnelle peut être utilisée en combinant l'apprêt Sikalastic®-511 Pronto Primer et le Sikalastic®-1 Pronto Filler (rapport de malaxage 1:2, par poids). Pour plus de détails, consulter la fiche technique du système Sikalastic® Pronto RB-5700 PUMA.

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 externes, 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.

Nettoyage

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

Restrictions

- Sikalastic®-511 Pronto Primer ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- 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 systèmes de chauffage à moteurs thermiques peuvent produire à la fois de grandes quantités de vapeur d'eau et de dioxyde de carbone qui peuvent nuire de diverses manières à la qualité de la finition de la surface. Pour le chauffage, utiliser uniquement des systèmes de ventilation à air chaud alimentés à l'électricité.

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
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

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)