

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-32 Pronto

RÉSINE PMMA ÉLASTOMÈRE À 2 COMPOSANTS POUR SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOLS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikafloor®-32 Pronto est un revêtement PMMA autonivelant élastomère à 2 composants, à prise rapide, à base de résines acryliques réactives qui fait partie du système Sikafloor® Pronto RB-28 et Sikafloor® Pronto RB-58.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikafloor®-32 Pronto peut uniquement être utilisé par des professionnels expérimentés.

- Comme couche d'usure circulaire, antidérapante et comme étanchéité pour les toitures-parkings, planchers intermédiaires ouverts et zones de virage.
- Comme couche d'usure élastomère à prise rapide et à résistance mécanique et chimique élevée pour les revêtements d'une épaisseur de 2 à 4 mm.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Capacité de pontage statique des fissures ; classe A4 (-20 °C)
- Capacité de pontage dynamique des fissures ; classe B 3.2 (-10 °C) et testée selon EOTA TR-008 (1000 cycles à -10 °C)
- Prise très rapide, même à basse température
- Allongement élevé à la rupture, même à -20 °C
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Élastomère
- Sans solvant

ESSAIS

AGRÈMENTS / NORMES

- Système de revêtement de sol synthétique conformément aux exigences de la norme EN 13813:2002, Déclaration de Performance n° 02 08 01 05 008 0 000005 1131, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 1119, marquage CE.
- Revêtement pour la protection de la surface du béton conformément aux exigences de la norme EN 1504-2:2004, Déclaration de Performance n° 02 08 01 05 008 0 000005 1131, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 1119, marquage CE.

- Rapport d'essai relatif au pontage statique des fissures, classe A4 (-20 °C) selon EN 1062-7.
- Rapport d'essai relatif au pontage dynamique des fissures, classe B 3.2 (-10 °C) selon EN 1062-7.
- Pontage dynamique des fissures sur couche d'étanchéité renforcée: étanche après 1000 cycles entre 0 et 2 mm à -10 °C selon EOTA TR-008.

INFORMATION PRODUIT

BASE CHIMIQUE	Résine à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)	
CONDITIONNEMENT	Composant A : Sikafloor®-32 Pronto	bidons de 25 kg fûts de 200 kg
	Composant B : Sika®-Pronto Hardener (durcisseur)	1,0 kg (10 sachets de x 0,1 kg)
	Sika®-Pronto Filler	sac de 25 kg
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg (10 sachets de x 0,5 kg)
ASPECT / COULEUR	Composant A : Sikafloor®-32 Pronto	transparent, liquide
	Composant B : Sika®-Pronto Hardener (durcisseur)	poudre blanche
	Sika®-Pronto Filler	blanc, agrégats fins
	Sika®-Pronto Pigment	RAL 7032, autres couleurs sur demande
CONSERVATION	À partir de la date de production :	
	Composant A : Sikafloor®-32 Pronto	12 mois
	Composant B : Sika®-Pronto Hardener (durcisseur)	6 mois
	Sika®-Pronto Filler	illimitée
CONDITIONS DE STOCKAGE	Stocker dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, au sec et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.	
	Protéger le Sika®-Pronto Hardener de la chaleur, de l'exposition directe au soleil, de l'humidité et des chocs.	
	DENSITÉ	~ 0,99 kg/l (+23 °C) (DIN 51 757)
	EXTRAIT SEC (EN VOLUME)	~ 100 %
EXTRAIT SEC (EN POIDS)	~ 100 %	
DONNÉES TECHNIQUES		
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	Résine sans Sika®-Pronto Filler	~ 220 % (14 jours / +23 °C) (ISO 527)
	Résine sans Sika®-Pronto Filler	~ 165 % (14 jours / -20 °C)
	Résine chargée de Sika®-Pronto Filler (1 : 0,3)	~ 157 % (14 jours / +23 °C)
ADHÉRENCE	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(DIN 1164)

PONTAGE DES FISSURES	Statique	classe A4 (-20 °C) (1,55 mm)	(EN 1062-7)
	Dynamique	classe B 3.2 (-10 °C) (jusqu'à 0,3 mm)	(EN 1062-7)
		Étanche après 1000 cycles à -10 °C (avec couche d'étanchéité renforcée de Sika® Reemat Premium)	(EOTA TR-008)

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	μ H ₂ O = 6119	
	μ D H ₂ O = 9,9 m (1616 μ m)	(EN ISO 7783:2011)

RÉSISTANCE THERMIQUE	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanent	+40 °C
	Court terme (max. 2 jours)	+50 °C
	Court terme (max. 1 heure)	+60 °C

Chaleur humide à court terme (*) jusqu'à +80 °C si l'exposition est accidentelle (par ex. nettoyage à la vapeur, etc.).

(*) Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec Sikafloor®-13/-16/-17 Pronto saupoudré en épaisseur de couche d'environ 3 à 4 mm.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

STRUCTURE DU SYSTÈME	Se référer aux fiches systèmes de :	
	Sikafloor® Pronto RB-28	Couche d'usure durable, protectrice, à prise rapide pour applications sur sols circulables
	Sikafloor® Pronto RB-58	Système d'étanchéité à prise rapide, aux bonnes propriétés de pontage des fissures pour les systèmes de revêtement de sols

DÉTAILS D'APPLICATION

RAPPORT DE MÉLANGE Résine Sikafloor®-32 Pronto : Sika®-Pronto Filler : Sika®-Pronto Pigment = 12,5 : 25 : 1 (parts en poids)

La quantité de Sika®-Pronto Hardener à ajouter dépend de la température ambiante et de la température du support (voir le tableau ci-dessous pour la quantité de durcisseur/charge/pigment à ajouter à 12,5 kg de résine Sikafloor®-32 Pronto).

Température	Durcisseur Sika®-Pronto (% parts en poids)	Sika®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
+5 °C	750 g (6,0 %)	25 kg	1 kg
+10 °C	500 g (4,0 %)	25 kg	1 kg
+15 °C	375 g (3,0 %)	25 kg	1 kg
+20 °C	250 g (2 %)	25 kg	1 kg
+25 °C	190 g (1,5 %)	25 kg	1 kg
+30 °C	125 g (1,0 %)	25 kg	1 kg

CONSOMMATION	<p>~ 3 - 4 kg/m² en fonction du système appliqué.</p> <p>Ces valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une consommation plus élevée en raison de l'absorption et de la rugosité de la surface, des différences de niveau et des pertes de produit, etc. Pour des informations détaillées, consulter la fiche système du Sikafloor® Pronto RB-28 et Sikafloor® Pronto RB-58.</p>																
TEMPÉRATURE AMBIANTE	Minimum +0 °C / maximum +30 °C																
HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR	Maximum 80 % H.R.																
POINT DE ROSÉE	<p>Attention à la condensation !</p> <p>La température du support et du revêtement non durci doit être au moins 3 °C supérieure au point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur le revêtement de sol.</p>																
TEMPÉRATURE DU SUPPORT	Minimum +0 °C / maximum +30 °C																
TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT	<p>≤ 4 % d'humidité (parts en poids)</p> <p>Méthode de test : mètre Sika® Tramex, mesurage CM ou séchage au four. Il ne peut y avoir aucune humidité ascensionnelle suivant ASTM (test feuille polyéthylène).</p>																
DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION	Température	Temps															
	+5 °C	~20 minutes															
	+10 °C	~15 minutes															
	+15 °C	~15 minutes															
	+20 °C	~15 minutes															
	+25 °C	~12 minutes															
	+30 °C	~10 minutes															
DURCISSEMENT	<p>Délai d'attente avant le surcouchage du Sikafloor®-32 Pronto :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Température</th> <th>Temps</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+5 °C</td> <td>~80 minutes</td> </tr> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~60 minutes</td> </tr> <tr> <td>+15 °C</td> <td>~50 minutes</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~45 minutes</td> </tr> <tr> <td>+25 °C</td> <td>~35 minutes</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~10 minutes</td> </tr> </tbody> </table>			Température	Temps	+5 °C	~80 minutes	+10 °C	~60 minutes	+15 °C	~50 minutes	+20 °C	~45 minutes	+25 °C	~35 minutes	+30 °C	~10 minutes
Température	Temps																
+5 °C	~80 minutes																
+10 °C	~60 minutes																
+15 °C	~50 minutes																
+20 °C	~45 minutes																
+25 °C	~35 minutes																
+30 °C	~10 minutes																
MISE EN SERVICE	Température	Trafic piéton	Durcissement final														
	+5°C	~80 minutes	~3 heures														
	+10°C	~60 minutes	~3 heures														
	+15°C	~50 minutes	~3 heures														
	+20°C	~45 minutes	~2 heures														
	+25°C	~35 minutes	~2 heures														
	+30°C	~30 minutes	~2 heures														

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ / PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être sain et suffisamment résistant à la compression (min. 25 N/mm²) et sa résistance à la traction doit être supérieure à 1,5 N/mm².

- Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures, d'huile, de graisse, d'anciens revêtements et d'autres traitements de surface, etc.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement à l'aide de grenailage sans poussière ou d'équipement de fraisage, afin d'éliminer la laitance et d'obtenir une surface ouverte, rugueuse, adhérente et propre.
- Le béton de faible adhérence doit être éliminé et les défauts de surface tels que des nids de gravier et de petits trous doivent être complètement dégagés.
- Les réparations apportées au support, le remplissage des nids de gravier / petits trous et l'égalisation de la surface doivent être réalisés avec des produits des gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.
- Avant d'appliquer le produit, éliminer complètement la poussière et toutes les particules non adhérentes de la surface, de préférence à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Mélanger d'abord soigneusement le composant A (résine), puis ajouter le Sika®-Pronto Filler et (si nécessaire) le Sika®-Pronto Pigment et mélanger pendant 1 minute. Après le mélange correct de tous les composants, ajouter le durcisseur Sika®-Pronto Hardener selon le dosage recommandé et mélanger pendant 1 minute.

Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air.

Vu la très courte durée pratique d'utilisation, il est autorisé de fractionner l'emballage de 25 kg en 2 parties de 12,5 kg (voir Tableau de mélange). Toujours peser les composants.

Outils de mélange :

Pour les travaux en intérieur, utiliser un appareil de mélange ne provoquant pas d'étincelles (pas de risque d'explosion) !

Le Sikafloor®-32 Pronto doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 - 400 tpm) ou un autre appareil de mélange électrique adéquat.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Pour les travaux à l'extérieur, ne commencer l'application qu'avec une température ambiante descendante. S'il y a une augmentation de la température, l'air ascendant du support («outgassing») peut causer du «pinholing» (trous d'épingles) dans le revêtement.

Égalisation:

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées au moyen de la résine Sikafloor®-32 Pronto ou du mortier d'égalisation Sikadur®-12 Pronto (voir fiche technique). Appliquer au moyen d'une raclette en caoutchouc ou d'une truelle dans l'épaisseur de couche souhaitée.

Couche renforcée:

Verser la résine Sikafloor®-32 Pronto non chargée sur la surface et l'étaler uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Immédiatement passer au rouleau débulleur dans une direction en vue d'obtenir une épaisseur uniforme, sans occlusion d'air. Maroufler le mat de fibres de verre Sika® Reemat Premium (225 g/m²) dans le produit humide en appuyant à l'aide d'un rouleau de peau de mouton, tout en veillant à éliminer l'occlusion d'air. Le mat de fibres de verre doit chevaucher partout chaque lé antérieur d'au moins 50 mm.

Appliquer ensuite «frais sur frais» une couche d'encapsulation de Sikafloor®-32 Pronto non chargé à l'aide d'un rouleau de peau de mouton ou d'une truelle non crantée/spatule, jusqu'à saturation complète du mat de fibres de verre.

Couche d'usure:

Verser le Sikafloor®-32 Pronto chargé du Sika®-Pronto Filler sur le support et l'étaler uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Immédiatement passer au rouleau débulleur dans une direction en vue d'obtenir une épaisseur uniforme et d'éliminer l'occlusion d'air. Immédiatement saupoudrer la couche fraîche de sable de quartz.

Note : Saupoudrer le sable de quartz en 3 passes de travail : saupoudrage léger lors des 2 premières passes de travail, puis jusqu'à saturation en vue de s'assurer d'une répartition uniforme du sable de quartz et d'éviter de déplacer/repousser le produit.

Le durcissement étant très rapide, réaliser les travaux de manière rapide et proprement planifiés. Toujours travailler « frais sur frais » afin d'éviter la formation de bandes.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité & préparation du support

Consulter la méthode d'application «Évaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtement de sols».

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application «Mélange et application des systèmes de revêtement de sols».

Entretien

Consulter la méthode d'application «Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor®».

REMARQUES SUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

- Ne pas appliquer le Sikafloor®-32 Pronto sur des supports à remontée d'humidité.
- Le Sikafloor®-32 Pronto fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, de la condensation et de l'eau pendant au moins 1 heure.
- Pour les travaux en intérieur, utiliser un appareil de mélange ne provoquant pas d'étincelles.
- Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application du Sikafloor®-32 Pronto en espace clos.
- Lors de l'application en intérieur, pour assurer un durcissement optimal, il est nécessaire de renouveler l'air minimum 7 fois par heure. Lors de l'application et du séchage, utiliser un appareillage d'apport et d'extraction de l'air ne présentant pas de risque d'explosion.
- Les systèmes à base de résines acryliques réactives ont une odeur caractéristique pendant l'application et le durcissement. Cette odeur disparaît après le durcissement total. Toutes les marchandises non emballées doivent, durant les travaux, être retirées du lieu d'application. Ne pas appliquer en présence de denrées alimentaires. Toutes denrées alimentaires, emballées ou non, doivent être complètement isolées des travaux au sol, et ce jusqu'au durcissement final des produits.
- Un jugement et un traitement fautif des fissures peut mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition récurrente de fissures.

- Sous certaines circonstances, le chauffage par le sol ou une température ambiante élevée, en combinaison avec une charge ponctuelle importante, peuvent entraîner des empreintes dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

BASE DES VALEURS

Toutes les données techniques de cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier légèrement en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Notez que les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Consulter la Fiche technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

RENSEIGNEMENTS DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

DIRECTIVE 2004/42/CE (DIRECTIVE DECO-PAINT)

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limite 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV de Sikafloor®-32 Pronto est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, appliqués et manipulés avec soin.

NOTICE LÉGALE

Les informations, en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsque ceux-ci sont convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent être impérativement respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

PLUS D'INFORMATIONS SUR Sikafloor®-32 Pronto :



Sika Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique
Sikafloor®-32 Pronto
05/2017, VERSION 2
02 08 01 05 008 0 000005

FR/Belgique