

NOTICE PRODUIT

Sikalastic®-560

MEMBRANE D'ETANCHEITE LIQUIDE, MONOCOMPOSANTE ET ELASTIQUE, EN PHASE AQUEUSE POUR TOITURES

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-560 est un revêtement d'étanchéité liquide prêt à l'emploi, monocomposant en phase aqueuse, à base de la technologie Sika® Co-Elastic Technologie (CET).

Il forme, après séchage, une membrane d'étanchéité hautement élastique et résistante aux rayons ultraviolets.

DOMAINES D'APPLICATION

- Revêtement d'étanchéité pour toitures terrasses en construction neuve ou en rénovation.
- Revêtement réfléchissant pour augmenter l'efficacité énergétique.
- Prolongation économique de la durée de vie des toitures défectueuses.
- Idéal pour toitures présentant des formes géométriques complexes et d'une accessibilité limitée.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Forme une membrane à haute élasticité assurant le pontage des fissures.

- Excellente adhérence sur de nombreux supports poreux et non poreux.
- Perméable à la vapeur d'eau : empêche la pénétration des eaux de pluie tout en laissant respirer le support.
- Très bonne tenue aux rayons ultra-violets, au vieillissement, au jaunissement.
- Mise en oeuvre simple : produit mono composant prêt à l'emploi, application à la brosse, au rouleau ou par projection en cas d'accessibilité difficile.
- Revêtement en phase aqueuse, à faible teneur en COV (Composant Organique Volatil).
- Technologie écologique Sika® CET: Il combine les hautes performances d'une dispersion polyuréthane avec les propriétés bien connues de l'acrylique.

AGRÉMENTS / NORMES

- Répond aux exigences de la norme ETAG-005, ETA-12/0308 partie 8. Déclaration de performance 99240033 livrée avec marquage CE.
- Répond aux exigences de réflexion solaire initiale de la norme Energy Star (0820).
- Répond aux exigences de comportement au feu externe d'après ENV 1187 B Roof (T1) sur des supports non combustibles.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Dispersion acrylique modifiée polyuréthane	
Conditionnement	Seau métallique de 20 Kg	
Couleur	Blanc	
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.	
Conditions de Stockage	Stocker dans l'emballage d'origine non entamé, en un endroit sec et protégé du gel, à une température comprise entre +5°C et +30°C.	
Densité	~1.35 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)

Teneur en Matière sèche en Volume ~65 % (+23 °C / 50 % r.h.)

Teneur en Matière sèche en Poids ~48 % (+23 °C / 50 % r.h.)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Sans armature:	~1.5 N/mm ²	(DIN 53504)
	Renforcé avec Sikalastic® Fleece-120	~12 N/mm ²	
	Renforcé avec Sikalastic® Reemat Premium	~4-5 N/mm ²	
Allongement à la Rupture	Sans armature	~350 %	(DIN 53504)
	Renforcé avec Sikalastic® Fleece-120	~40-60 %	
	Renforcé avec Sikalastic® Reemat Premium	~70-80 %	
Réflectance solaire	0.82 ¹⁾		(ASTM C 1549)
	¹⁾ Toutes les valeurs se réfèrent à l'initiale (correctement durci, non altéré) Sikalastic®-560 blanc.		
Émittance thermique	0.93 ¹⁾		ASTM E 408
	¹⁾ Toutes les valeurs se réfèrent à l'initiale (correctement durci, non altéré) Sikalastic®-560 blanc.		
Indice de Réflectance solaire	102 ¹⁾		(ASTM E 1980)
	¹⁾ Toutes les valeurs se réfèrent à l'initiale (correctement durci, non altéré) Sikalastic®-560 blanc.		
Température de Service	Avec armature	Sans armature	
	-10 °C min. / +80 °C max.	-5° C min. / +80 °C max.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

REVETEMENT IMPERMEABLE POUR TOITURES*

Sikalastic®-560 est appliqué en 2 ou 3 couches

Consommation totale $\geq 0.9 - 1.4 \text{ kg/m}^2 (\geq 0.6 - 1.0 \text{ l/m}^2)$

Épaisseur de la couche sèche $\geq 0.3 - 0.5 \text{ mm}$

*L'armature Sikalastic®-Fleece 120 est mise en place, pour un renforcement partiel, lorsque le support est soumis à de fortes contraintes de mouvement ou présentant de fortes irrégularités ou des fissures nécessitant un pontage, et lors de traitement des points singuliers (jonctions, zones de recouvrement) ou des travaux de réparation.

IMPERMEABILISATION RENFORCEE POUR TOITURES

Sikalastic®-560 est appliqué en une première couche, renforcée de Sikalastic® Fleece-120 ou Sika® Reemat Premium. Une ou 2 couches de Sikalastic®-560 seront appliquées au dessus pour la finition.

Couche	Product	Consommation
1. Primaire	Se référer au substrat de pré-traitement	Se référer au support pour un éventuel pré-traitement
2. Couche de base	Sikalastic®-560	$\geq 1.0 - 1.5 \text{ kg/m}^2 (\geq 0.75 - 1.1 \text{ l/m}^2)$
3. Renforcement	Sikalastic® Fleece-120 ou Sika® Reemat Premium	-
4. Couche de finition	Sikalastic®-560 appliqué en 1 ou 2 couches	$\geq 1.1 - 1.3 \text{ kg/m}^2 (\geq 0.8 - 0.95 \text{ l/m}^2)$

Note: Ne pas appliquer plus que 0.75 kg/m² de Sikalastic®-560 par couche pour les revêtement sans renforcement.

Note: Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires nécessaires en raison de la porosité de la surface, des différences de niveau et de surconsommation.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+8 °C min. / +35 °C max.			
Humidité relative de l'Air	80 % r.h. max.			
Température du Support	+8 °C min. / +35 °C max.			
Point de Rosée	Afin d'éviter tout risque de condensation, la température du support doit rester supérieure de 3°C à celle du point de rosée de l'air ambiant et ce, pendant toute le durée de l'application du Sikalastic®-560. En période de forte chaleur (température ambiante supérieure à 25°C), toujours appliquer le Sikalastic®-560 en température descendante (en fin d'après-midi).			
Humidité du Support	< 6 % d'humidité. Ne pas appliquer en présence d'eau, d'humidité ou condensation à la surface du support.			
Délai d'attente / Recouvrement	Temps d'attente avec Sikalastic® Fleece	Temps d'attente sans Sikalastic® Fleece	Conditions ambiantes	
	24 heures	6 heures	+20 °C / 50 % r.h.	
	12 heures	4 heures	+30 °C / 50 % r.h.	
	Note: Les temps sont approximatifs et seront affectés par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.			
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Sec au toucher après	Supportant une faible pluie après	Séchage complet après	Conditions ambiantes
	2 heures approx.	8 heures approx.	4 jours approx.	+20 °C / 50 % Humidité relative ambiante
	1 heure approx.	4 heures approx.	2 jours approx.	+30 °C / 50 % Humidité relative ambiante
	Note: Les durées de séchages indiquées sont données à titre indicatif. Elles varient en fonction de la température et de l'humidité ambiantes.			

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Supports à base de ciment

Les supports devront être propres, secs, sains, cohésifs, débarrassés de toutes parties non ou peu adhérentes, des graisses, huiles, anciennes peintures et plus généralement de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. Les bétons et mortiers neufs devront être âgés d'au moins 28 jours. Les supports devront être préparés mécaniquement par un ponçage grossier ou à l'aide d'une brosse métallique afin d'éliminer la laitance.

Convient sur la plupart des supports: béton, mortiers, revêtements bitumineux, briques et pierres, tuiles, supports métalliques, bois, revêtements céramiques,...

MÉLANGE

Le Sikalastic®-560 est prêt à l'emploi. Ouvrir totalement l'emballage et mélanger soigneusement le produit pendant 1 minute par agitation manuelle ou mé-

canique modérée (environ 100 tr/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ne pas mélanger violemment afin d'éviter l'incorporation de bulles d'air.

APPLICATION

Revêtement imperméable pour toitures

Sikalastic®-560 est appliqué en 2 ou 3 couches. Le délai d'attente entre les 2 couches est indiqué dans le tableau ci-dessus. Bien respecter le temps de séchage entre les 2 couches.

Imperméabilisation renforcée pour toitures

Sikalastic®-560 est appliqué en combinaison avec l'armature Sikalastic®-Fleece 120 ou Sikalastic® Reemat Premium.

1. Appliquer la 1ère couche de Sikalastic®-560 par bande d'environ 1 m de large et à raison d'environ 0,75 kg/m² (supports non absorbants) - 1 kg/m² (supports absorbants).
2. Dérouler l'armature Sikalastic®-Fleece 120 ou Sikalastic® Reemat Premium en s'assurant de ne pas former de bulles d'air ni de pli. Prévoir un recouvrement des bandes d'armature de 5 cm minimum.
3. Appliquer une 2ème couche de Sikalastic®-560 à raison d'environ 0,25 kg/m² - 0,5 kg/m² en imprégnant bien l'armature. L'application de la 2ème couche sur

l'armature est faite tant que le Sikalastic®-560 est liquide, frais sur frais.

4. Répétez les étapes 1 à 3 jusqu'à ce que la surface du toit soit étanche.
5. Lorsque les 2 premières couches sont sèches (voir temps de séchage ci-après), appliquer en finition 1 ou 2 couches de Sikalastic®-560 (³ 0,5 kg/m² par couche).

Veillez noter, commencez toujours par les détails avant de commencer à traitement de la partie courante.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Une fois sec, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Sikalastic®-560 ne convient pas pour la réalisation de l'étanchéité de bassins, réservoirs, bâches à eau,...et plus généralement, pour tout ouvrage où il y a possibilité de contact permanent avec l'eau.
- Pour les surfaces horizontales, il est nécessaire de prévoir une pente minimale de 3% et d'éviter toute zone de rétention d'eau.
- Sur les toitures soumises de façon prolongée à de basses températures, la pose de l'armature Sikalastic®-Fleece est indispensable afin de maintenir la résistance à la fissuration du revêtement.
- Sikalastic®-560 ne doit pas être appliqué directement sur des panneaux isolants. L'isolant doit être recouvert de panneaux bois, fibre-ciment, tôles...
- Sikalastic®-560 n'est pas recommandé pour le trafic piétonnier. Au cas où un passage piétonnier occasionnel serait inévitable, Sikalastic®-560 sera couvert d'éléments appropriés tels que carreaux céramiques, dalles en pierre, panneaux de bois.
- Ne pas recouvrir avec des produits à base de ciment directement sur le revêtement Sikalastic®-560. Utiliser des barrières telles que sable de quartz séché au four.

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale

pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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 ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et 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 la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été 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 impérativement être 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.