

## NOTICE PRODUIT

# Sikalastic®-560 GCC

Membrane synthétique liquide monocomposante, élastique, en phase aqueuse, pour les toitures, à base de la technologie Sika® Co-Elastic Technologie (CET)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-560 GCC est une membrane synthétique liquide monocomposante, élastique, en phase aqueuse, résistante aux UV, à base de la technologie Sika® Co-Elastic Technologie (CET).

## DOMAINES D'APPLICATION

- Revêtement d'étanchéité pour les toitures
- Revêtement en cas de géométries complexes
- Revêtement réfléchissant pour augmenter l'efficacité énergétique
- Prolongation économique de la durée de vie des toitures défectueuses
- Applicable sur le béton, les chapes ciment, la brique

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie écologique Sika® CET
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Très élastique et ponté les fissures
- Excellente adhérence sur de nombreux matériaux de construction poreux et non poreux
- Sans joint, étanche à l'eau et perméable à la vapeur d'eau
- Mise en oeuvre très simple et rapide

## AGRÈMENTS / NORMES

- Conforme aux exigences du crédit 4.2 de la norme LEED EQ : Matériaux à faible émission : Peintures et revêtements : COV <100 gm/l
- Classement USGBC LEED : conforme au crédit 7.2 de LEED SS - Effet d'îlot de chaleur - Toiture, IRS ≥ 78
- Conforme aux exigences d'Estidama en matière de réflectivité.
- Conforme aux exigences de Dubaï Green Buildings pour la réflectivité.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	PU acryle hybride
Conditionnement	Seau 20 kg .
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production. stocker au sec.
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +20 °C
Couleur	Blanc, forme liquide
Densité	~1.31 kg/l (EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	~65 %
Teneur en Matière sèche en Poids	~48 %

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	film libre : ~1.5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Indice de Réflectance solaire	93.24	(ASTM E 1980 : 11)
Température de Service	-10 °C min. / +80 °C max. ( avec renforcement) -5 °C min. / +80 °C max. (sans renforcement)	
Perméabilité à la Vapeur d'Eau	Penetration zero	(BS EN 12390 Part 8)
Réaction au Feu	Class A	(ASTM E-84)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du Système

#### Revêtement de toiture:

Comme revêtement stable aux UV, pour prolonger la durée de vie des vieilles toitures ou comme revêtement réfléchissant pour améliorer l'efficacité énergétique.

Revêtement :

Sikalastic®-560 GCC  
(appliquer en deux couches minimum)

support

Ciment, brique, pierre, métaux et membranes bitumineuses existantes

Primaire:

Veillez vous référer au tableau du Sikalastic® Primer.

Épaisseur du film sec:

0.35 mm – 0.75 mm

consommation total:

1.0 kg/m<sup>2</sup> – 2.1 kg/m<sup>2</sup>

(en fonction de l'application - veuillez vous référer au département technique de Sika pour de plus amples informations)

**Attention:** Ne pas appliquer plus de 0,35 kg/m<sup>2</sup> nom par couche pour les couches sans armature.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant +8 °C min. / +40 °C max.

Humidité relative de l'Air 80 % max.

Point de Rosée

Pas de condensation!

Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au min de 3 °C supérieure au point de rosée!

Température du Support

+8 °C min. / +40 °C max.

Humidité du Support

Teneur en humidité < 6 %

Méthode de test mesure CM ou séchage au four à +40 °C. Pas d'humidité remontante (selon feuille PE ASTM).

Délai d'attente / Recouvrement

Avant d'appliquer Sikalastic®-560 GCC sur l'apprêt Sikalastic®-560 GCC dilué avec 10 % d'eau :

Température du substrat	Humidité relative	Minimum	Maximum <sup>1)</sup>
+10 °C	50 %	~4 h	1 month
+20 °C	50 %	~2 h	1 month
+30 °C	50 %	~1 h	1 month

Avant d'appliquer la couche de base de nom sur la deuxième couche de nom, laissez les couches intermédiaires durcir complètement.

Température du substrat	Humidité relative	Minimum	Maximum <sup>1)</sup>
+10 °C	50 %	~8 h	3 months
+20 °C	50 %	~6 h	3 months
+30 °C	50 %	~4 h	3 months

<sup>1)</sup> En supposant que toutes les saletés ont été éliminées et que la contamination entre les couches est évitée..

**Note:** Les durées sont approximatives et dépendent de l'épaisseur du revêtement et des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative. Une température basse et une humidité élevée retardent le durcissement, tandis que des températures élevées et une faible humidité accélèrent la progression du durcissement. Les temps indiqués ci-dessus sont basés sur une épaisseur de revêtement de 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Température du support	Humidité Relative	Sec au toucher	Résistant à la pluie, à l'eau et à la condensation	Traitement complet
	+10 °C	50 %	~4 h	~12 h	~6 d
	+20 °C	50 %	~2 h	~8 h	~4 d
	+30 °C	50 %	~1 h	~4 h	~2 d

**Note:** Les durées sont approximatives et dépendent de l'épaisseur du revêtement et des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative. Une température basse et une humidité élevée retardent le durcissement, tandis que des températures élevées et une faible humidité accélèrent la progression du durcissement. Les temps indiqués ci-dessus sont basés sur une épaisseur de revêtement de 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

## VALEURS DE BASE

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

## LIMITATIONS

Ne pas appliquer Sikalastic®-560 GCC sur des substrats qui ont une humidité ascendante.

Toujours appliquer lorsque la température ambiante et celle du substrat sont en baisse. Si l'application a lieu lorsque la température augmente, des trous d'épingle peuvent se produire à cause de l'air qui monte et se dilate.

Sikalastic®-560 GCC peut être soumis à un test d'inondation lorsqu'il est complètement durci en utilisant une profondeur d'eau de 50 millimètres pendant une période maximale de 24 heures.

S'assurer que chaque couche de Sikalastic®-560 GCC est totalement sèche et que la surface ne présente pas de trous d'épingle avant d'appliquer d'autres couches.

Ne pas appliquer Sikalastic®-560 GCC si des intempéries telles que la pluie, le brouillard ou une humidité extrême (80 % maximum) provoquant de la condensation sont prévues. S'assurer que le temps de séchage de Sikalastic®-560 GCC appliqué est suffisant (voir les temps de séchage ci-dessus) avant de s'attendre à de telles intempéries.

Ne laissez pas de flaques temporaires ou d'humidité

(rosée, condensation, etc.) subsister entre les couches sur les surfaces horizontales ou jusqu'à ce que le revêtement final ait complètement durci. Brosser ou éponger l'eau de surface pendant cette période.

Il est recommandé d'effectuer des tests d'adhérence et de compatibilité avec le primaire avant l'application des couches suivantes.

Il est déconseillé d'appliquer le produit sur des toits soumis à de longues périodes d'accumulation d'eau, notamment en cas de gel. Dans les zones climatiques froides, pour les toitures dont la pente est inférieure à 3 %, des mesures de drainage appropriées doivent être envisagées.

Si l'esthétique est importante et que des temps de séchage normaux doivent être atteints, ne pas appliquer de couches de finition Sikalastic®-560 GCC avec des taux de consommation supérieurs à 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

Ne pas appliquer Sikalastic®-560 GCC directement sur les panneaux isolants. Utiliser plutôt une couche de séparation comme le Sikalastic®-Carrier entre le panneau isolant et le Sikalastic®-560 GCC.

Le Sikalastic® Flexitape Heavy ou le Sika® Reemat Premium peuvent être appliqués aux endroits où il y a de grands mouvements, un substrat irrégulier ou pour combler les fissures, les joints et les coutures du substrat ainsi que pour les détails.

Le Sikalastic® Flexitape Heavy ou le Sika® Reemat Premium peuvent être utilisés comme renfort total ou partiel sur les fissures et les joints dynamiques.

Le Sikalastic® Flexitape Heavy et le Sika® Reemat Premium ne sont pas recommandés pour le trafic piétonnier. Si la circulation piétonne est inévitable, Sikalas-

tic®-560 GCC doit être recouvert de matériaux de pavage appropriés.

N'appliquez pas de produits cimentaires, par exemple du mortier pour carrelage, directement sur Sikalastic®-560 GCC. Utilisez une barrière alcaline, par exemple du sable de quartz séché au four.

Sikalastic®-560 GCC doit être utilisé principalement dans des applications exposées et n'est pas destiné aux systèmes enterrés inversés.

Sikalastic®-560 GCC ne doit pas être soumis à une immersion permanente dans l'eau.

Bien que Sikalastic®-560 GCC soit résistant aux polluants atmosphériques les plus courants, aux solutions de nettoyage propres et à la détérioration environnementale, l'aptitude du produit à être utilisé dans des applications exigeant une résistance chimique accrue doit d'abord être établie en consultation avec notre département technique.

Le recouvrement de Sikalastic®-560 GCC après 3 mois d'exposition, nécessite des tests d'adhérence.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Tous les supports doivent être nettoyés et préparés à l'aide d'un jet d'eau à haute pression. Nettoyage au jet abrasif, équipement de scarification ou autres méthodes mécaniques appropriées et approuvées

#### Supports à base de ciment:

Le nouveau béton doit être durci pendant au moins 28 jours et doit avoir une résistance à l'arrachement  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>.

Les matériaux friables lâches et le béton faible doivent être complètement éliminés par des moyens mécaniques pour obtenir une surface à texture ouverte et tous les défauts de surface tels que les soufflures et les vides doivent être entièrement exposés.

Les réparations du substrat, le remplissage des joints, des trous et des vides et le nivellement de la surface doivent être effectués à l'aide des produits Sika® appropriés. Pour plus de conseils, consulter le département technique de Sika.

Les surépaisseurs doivent être éliminées, par exemple par ponçage.

Le dégazage est un phénomène naturel du béton qui peut produire des trous d'épingle dans les revêtements appliqués ultérieurement. Le béton doit être soigneusement évalué en termes de teneur en humidité, d'emprisonnement de l'air et de finition de surface avant tout travail de revêtement. L'installation du Sikalastic®-560 GCC lorsque la température du béton est

en baisse ou stable peut réduire le dégazage.

Apprêter le substrat avant d'appliquer les systèmes Sikalastic®-560 GCC.

#### Brique et pierre:

Les joints de mortier doivent être sains et affleurants. Utilisez des armatures localisées sur les joints de raccordement et apprêtez avant d'appliquer Sikalastic®-560 GCC.

#### Feutre bitumineux:

S'assurer que le feutre bitumineux est fermement collé ou fixé mécaniquement au support.

Le feutre bitumineux ne doit pas comporter de zones fortement dégradées et doit être apprêté avant l'application de Sikalastic®-560 GCC.

#### Metals:

Les métaux doivent être dans un état propre, sain et sans rouille.

Les surfaces métalliques doivent être exemptes d'huile et de graisse.

Abraser les surfaces exposées pour faire apparaître le métal brillant.

Utilisez des renforts localisés sur les joints et les fixations.

#### Peintures et revêtements:

Assurez-vous que le matériau existant est sain et bien adhérent.

Enlevez toutes les couches oxydées et utilisez des renforts localisés sur les joints.

**Systèmes SikaRoof® CET existants:** Les systèmes SikaRoof® CET existants doivent encore être solidement collés au support, être propres, dépoussiérés et secs.

### MÉLANGE

Avant l'application, remuer soigneusement nom pendant 1 minute afin d'obtenir un mélange homogène à l'aide d'une perceuse à vitesse lente (330 - 500 tr/min) et d'un mélangeur à peinture de type panier.

Il faut éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

### APPLICATION

Avant l'application de nom, la couche d'apprêt doit avoir durci sans être collante. Protégez les zones adjacentes contre les éclaboussures, la surpeinture, les dommages, etc. avec un ruban adhésif ou du plastique.

Sikalastic®-560 GCC est appliqué en 2 à 6 couches selon le système requis. Avant l'application de chaque couche, les temps d'attente indiqués doivent être respectés.

Le Sikalastic® Flexitape Heavy ou le Sika® Reemat Premium est appliqué aux endroits présentant des mouvements importants, un substrat irrégulier ou pour combler les fissures, les joints et les coutures du substrat.

Veillez noter qu'il faut toujours commencer par les travaux de détail avant d'imperméabiliser la surface horizontale.

Outils :

Laveuse à jet haute pression (minimum 150 bars) : Si de la poussière, de la végétation, de la mousse/des algues ou d'autres contaminants sont présents sur le toit existant, un nettoyeur haute pression est néces-

saire pour nettoyer le substrat avant l'application des systèmes SikaRoof®. Les gravillons existants doivent être enlevés à la main ou par raclage avant le lavage au jet.

Raclette : utile pour enlever l'excès d'eau du toit après une pluie nocturne.

Perceuse et panier : Sikalastic®-560 GCC doit être mélangé pendant une minute à l'aide d'une perceuse à vitesse lente (300-500 tr/min) et d'un mélangeur à peinture de type panier.

Rouleau à poils courts résistant aux solvants : Utilisé pour l'application de Sikalastic®-560 GCC afin d'assurer une épaisseur constante des systèmes SikaRoof® sans joint.

Pinceau à poils épais : Pour l'application de Sikalastic®-560 GCC sur tous les détails et pénétrations.

Équipement de pulvérisation sans air : Utilisé uniquement pour les systèmes de revêtement de toiture / couches de finition des systèmes armés. Deux couches appliquées par pulvérisation constituent le minimum requis. La pompe doit avoir le paramètre suivant :

- pression minimum : 220 bar
- puissance minimale: 5.1 l/min
- Ø minimum de la buse: 0.83 mm (0.033 inch)

Par exemple: Wagner Heavycoat HC 940 E SSP Spray-pack.

**Note:** Veuillez vous référer à la version la plus récente de la déclaration de méthode spécifique.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'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 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné,

n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### Sika El Djazair SPA

08 route de Larbaa  
16111 Les Eucalyptus  
ALGERIE  
Tél.: 0 23 88 89 92 09  
Fax: 0 23 88 89 92 08  
dza.sika.com



### Notice produit

Sikalastic®-560 GCC  
Juillet 2023, Version 02.02  
02091515100000011

Sikalastic-560GCC-fr-DZ-(07-2023)-2-2.pdf