

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-62

REVETEMENT EPOXYDIQUE BICOMPOSANT A HAUTE RESISTANCE CHIMIQUE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-62 est un revêtement de protection à base époxy bicomposant à hautes résistances chimiques. Sikagard®-62 se présente sous forme d'un kit prédosé comprenant :

- le composant A (résine)
- le composant B (durcisseur)

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-62 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Revêtement étanche assurant une protection des sols et des parois dans les domaines suivants :

- Sollicitations mécaniques et chimiques dans les installations industrielles : blanchisseries, tanneries, laiteries, industries pharmaceutiques et électroniques, mécanique de précision, industries agro-alimentaires, etc,
- Réservoirs, bassins de stations d'épuration, bacs de rétention, bassins de neutralisation, cuves de pâtes à papier, cuves à mazout,
- Surfaces exposées aux agressions chimiques, exploitations agricoles, garages, stations services,
- Locaux soumis aux radiations : centrales nucléaires, laboratoires d'isotopes,
- Protection anticorrosion de silos, conduites, tuyaux, plaques métalliques.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine Epoxy	
Conditionnement	Part A	3.75 kg
	Part B	1.25 kg
Kits prédosés de 5 kg.		
Aspect / Couleur	Coloris standards : gris et beige. Autres coloris : nous consulter.	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance chimique vis à vis de nombreux agents corrosifs à température ambiante : acides, bases, solutions salines, huiles minérales et hydrauliques, graisses, carburants, produits de nettoyage usuels, certains solvants.
- Etanchéité aux liquides et à la vapeur d'eau.
- Résistances mécaniques élevées.
- Adhérence excellente sur la plupart des supports : béton, mortier, pierre, époxy, époxy-ciment, acier, métal.
- Absence de solvant.
- Durcissement rapide.
- Peut être mis en contact avec l'eau potable.

AGRÉMENTS / NORMES

- Revêtement de protection pour le béton selon les exigences de la norme EN 1504-2:2004.

Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production.
Conditions de Stockage	Le produit stocké dans son emballage d'origine intact, à l'abri de l'humidité se conserve un an à une température comprise entre + 5°C et + 30°C.
Densité	Densité du mélange : 1,35.
Teneur en Matière sèche	~ 100 %
Viscosité	2200 mPa.s à 20°C, 7600 mPa.s à 5°C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Résistance à l'arrachement - sur béton : 4 MPa (rupture dans le support), - sur aluminium décapé : 8,9 MPa, - sur acier sablé : 16 MPa.
Résistance chimique	En général, l'exposition d'un revêtement époxydique aux rayonnements ultraviolets et/ou aux intempéries peut provoquer une évolution de la teinte. L'efficacité de la protection offerte par le revêtement n'est toutefois pas altérée. Le contact avec certains produits acides ou oxydants peut provoquer la formation de tâches. Veuillez contacter le service technique Sika pour des informations spécifiques.
Résistance thermique	80°C en ambiance sèche, 60°C en ambiance humide.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Proportion du mélange A/B : 3/1 (en poids).	
Épaisseur de la Couche	~0.2 mm par couche	
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +30 °C max.	
Humidité relative de l'Air	< 85 %	
Température du Support	+5 °C min. / +30 °C max. Attention aux phénomènes de condensation qui se produisent lorsqu'un support se trouve en contact avec de l'air humide ayant une température plus élevée que lui (point de rosée). Se référer au diagramme de Mollier.	
Durée Pratique d'Utilisation	Temperature	Temps
	+20 °C	~40 min
	+25 °C	~25 min
	+30 °C	~15 min
Vitesse de Durcissement	Le revêtement est accessible à un trafic piéton après 24 heures environ à 20°C et à en service un trafic lourd après 48 heures environ à 20°C. Délai de remise en eau : 72 heures à 20°C. Les résistances chimiques et mécaniques sont maximales après 9 jours environ à 20°C, 12 jours à 10°C.	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

EQUIPEMENTS/OUTILS

- Hélice 3 branches, agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (moins de 300 tours/mn).
- Pinceau, brosse, rouleau.

- Pour autolissant : peigne cranté et rouleau débulleur

QUALITÉ DU SUPPORT

L'efficacité et la durabilité du revêtement dépendent du soin apporté à l'exécution des travaux de préparation du support.

- Le support doit être propre, sain, sec, et avoir subi une préparation adaptée de sa surface permettant

de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit notamment être exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence des résines.

- Il doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :
 - cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
 - résistance à la compression d'au moins 25 MPa.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- Les supports ne doivent pas présenter de sous-pression d'eau ou de vapeur d'eau durant l'application et la polymérisation du produit.
- Afin d'assurer la continuité du revêtement, le support doit posséder une bonne régularité de surface. Selon les cas, procéder à un écrêtage des aspérités par ponçage ou à un surfacage.

A titre d'exemple on peut surfacier les supports béton avec :

- les produits époxy SIKADUR 31 COLLE et SIKADUR 41 F RAGREAGE. Délai de recouvrement par le Sikagard®-62 : 12 à 48 heures à 20°C,
- les mortiers époxy-ciment SIKAGARD 720 EPOCEM ou SIKAFLOOR 81 EPOCEM. Délai de recouvrement par le Sikagard®-62 : 24 à 72 heures,
- les mortiers hydrauliques SIKATOP 121 SURFAÇAGE, SIKATOP 122 F REPARATION et SIKATOP 111 SOL. Dans ce cas, l'emploi du primaire SIKAFLOOR 156 est obligatoire avant d'appliquer le Sikagard®-62. Délai de recouvrement des mortiers par le primaire 7 jours minimum à 20°C.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit recevoir un traitement de surface adapté à sa nature :

- a) Supports minéraux (béton, mortier de ciment, briques-ciment, pierre, brique, céramique).
 - Utiliser systématiquement le SIKAFLOOR 156 comme primaire.
 - Délai de recouvrement par le Sikagard®-62 : 12 à 48 heures à 20°C. Passé ce délai, un ponçage est nécessaire.
- b) Supports métalliques
 - Décaper les surfaces par grenaillage ou sablage, à défaut au disque abrasif.
 - Recouvrir immédiatement par le Sikagard®-62.
- c) Supports synthétiques
 - Pour les revêtements époxy, poncer afin de créer une microrugosité, puis dépoussiérer.
 - Dans les autres cas un essai préalable d'adhérence est nécessaire.

MÉLANGE

- Vider complètement le composant B dans le composant A.
- Mélanger les deux composants pendant 3 à 5 minutes avec l'agitateur jusqu'à obtention d'une couleur homogène.

APPLICATION

Appliquer le mélange d'une manière uniforme au pinceau ou au rouleau.

- Délai de recouvrement entre couches : 6 à 48 heures

à 20°C. Passé ce délai un ponçage est nécessaire.

- En protection chimique, afin de mieux visualiser l'application d'un revêtement uniforme et continu, appliquer successivement des couches de couleur différente.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le NETTOYANT SIKADUR immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

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.

Notice produit

Sikagard®-62

Octobre 2020, Version 04.01

020606010010000001

Sikagard-62-fr-TN-(10-2020)-4-1.pdf

