

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaScreed®-40 Bond Coat

Agent de liaisonnement cimentaire pour le SikaScreed®-40

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaScreed®-40 Bond Coat est un agent de liaisonnement cimentaire monocomposant.

DOMAINES D'APPLICATION

- En tant qu'agent de liaisonnement pour le SikaScreed®-40 sur le béton neuf ou existant, et les substrats cimentaires correctement préparés.
- Pour les sols, intérieurs et extérieurs, résidentiels et commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Offre une excellente couche de liaisonnement pour les applications subséquentes de SikaScreed®-40
- Ne constitue pas un pare-vapeur
- Sans solvant

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 20 kg (44 lb)
Couleur	Poudre blanche
Durée de conservation	6 mois, à partir de la date de production et lorsqu'entreposé dans le conditionnement d'origine scellé
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri des rayons directs du soleil, de la chaleur et de l'humidité, dans le conditionnement d'origine non ouvert, intact et scellé, à une température se situant entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F).
DCC MasterFormat®	09 30 00 CARRELAGES 09 60 00 REVÊTEMENTS DE SOLS

INFORMATIONS TECHNIQUES

Force d'adhérence	Adhérence au béton préparé mécaniquement	> 1 MPa (> 145 lb/po ²) Rupture du substrat	(ASTM C1583 mod)
Délai maximal d'utilisation	Entre 30 et 45 minutes		
Durée pratique d'utilisation (DPU)	10 à 15 minutes		

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

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

Propriétés testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indications contraires.

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser dans des conditions d'humidité élevée et hydrostatique ou en cas de problèmes d'humidité récurrents
- Ne pas appliquer sur des substrats gelés, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures
- Ne pas appliquer directement sur du bois franc, du contreplaqué Lauan, des panneaux de particules, des planchers en bois à lames, du parquet, du caoutchouc, des revêtements de sol en vinyle à endos coussiné, du métal, de la fibre de verre, du plastique, des panneaux OSB ou d'autres substrats instables
- Ne pas utiliser sur du contreplaqué. SikaScreed®-40 Bond Coat est strictement réservé aux supports en béton et aux substrats cimentaires correctement préparés

De plus, Sika® recommande :

- De protéger le matériau entreposé de la pluie, de la condensation et de l'humidité élevée puisque l'humidité peut pénétrer le conditionnement et causer des grumeaux
- Pour de meilleurs résultats, de conditionner le produit entre 18 °C (64 °F) et 27 °C (81 °F) avant le malaxage et l'application

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

CONDITIONS DU CHANTIER

Maintenir les conditions environnementales et protéger le travail pendant et après l'installation. Respecter les normes du métier et de l'industrie et les recommandations imprimées du fabricant.

Lors de travaux par temps froid, éteindre tous les systèmes de ventilation et de chauffage par rayonnement et protéger les travaux des courants d'air pendant au moins 72 heures après l'achèvement des

travaux. Au besoin, utiliser des systèmes de chauffages indirects pour conserver un niveau de température adéquat dans la zone de travail (température ambiante et de surface). Évacuer les chauffages temporaires vers l'extérieur afin d'éviter d'endommager les travaux ou de porter atteinte à la santé du personnel en raison des émissions de monoxyde de carbone. Maintenir la zone de travail à une température supérieure à 13 °C (55 °F) pendant au moins 72 heures avant et après l'installation.

Pour les travaux intérieurs par temps chaud avec des températures supérieures à 35 °C (95 °F), pouvant être causés par une combinaison de température ambiante élevée, une faible humidité et un vecteur vent peuvent affecter les performances de la préparation de surface et envisager de modifier l'heure de l'application à un moment plus frais ou ombragé de la journée. Protéger des conditions météorologiques défavorables (comme la pluie) pendant au moins 7 jours avant et après l'installation.

Pour les applications extérieures, un mûrissement est nécessaire et doit être effectué conformément aux recommandations ACI 308 pour le béton de ciment, afin d'obtenir des performances conformes aux données techniques. Utiliser une méthode de cure reconnue, telle qu'un film de polyéthylène blanc recouvrant le mortier SikaScreed®-40. La cure doit commencer immédiatement après la mise en place et la finition, et rester en place pendant au moins 24 heures.

QUALITÉ DU SUBSTRAT (pour les substrats de béton)

Les traitements de surface ou toute zone friable du substrat doivent être éliminés mécaniquement. Une préparation mécanique agressive (telle que, mais non limitée à l'utilisation d'un scarificateur ou d'un marteau burineur peut provoquer une microfissuration sur le substrat). Communiquer avec le service technique de Sika pour plus d'informations.

Les joints de dilatation doivent être conformes aux directives relatives aux joints de dilatation 301MJ de la TTMAC.

Avertissement : Se référer aux règlements établis en vertu du Code canadien du travail pour de plus amples informations concernant les exigences relatives à la manipulation de surfaces contenant ou suspectées de contenir des peintures à base de plomb ou tout revêtement de sol, substrat ou substance pouvant contenir de l'amiante.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, solides et stables. La surface doit être propre et exempte de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de mûrissement, d'apprêt, de mastic, d'agent de décoffrage et de toute autre

substance délétère ou de condition pouvant empêcher, réduire ou inhiber la performance d'adhérence. Avant de commencer les travaux, examiner les zones à couvrir et signaler par écrit toute condition inappropriée à l'entrepreneur général, à l'architecte ou à l'ingénieur. L'utilisateur ne doit pas procéder aux travaux tant que les surfaces et les conditions ne sont pas conformes aux exigences indiquées dans le présent document, aux normes industrielles applicables, aux réglementations fédérales, provinciales et locales, ainsi qu'aux bonnes pratiques commerciales. En commençant les travaux, l'applicateur/l'utilisateur reconnaît que les conditions sont acceptables.

Béton (et substrats cimentaires)

Le béton doit avoir mûri pendant au moins 28 jours. La surface doit présenter un profil de surface minimum de ICRI / CSP-2. Alternativement, la préparation mécanique devrait consister en un disque abrasif avec une polisseuse à sol (ou un léger meulage à avec un disque cuvette diamanté) pour érafler la surface. Les dalles de béton sur ou sous le sol doivent être installées sur un pare-vapeur continu et intact. Sur un substrat propre et exempt de poussière, placer une goutte d'eau potable (de la taille d'une pièce de 25 cents) sur le substrat. Le béton doit devenir foncé. Si la goutte est absorbée en moins de 60 secondes, le substrat peut être considéré comme poreux (ou absorbant) et acceptable pour l'utilisation du SikaScreed®-40 Bond Coat. Dans le cas contraire, un essai d'adhérence doit être effectué pour confirmer l'adhérence. Si une adhérence adéquate ne peut être obtenue ou en cas de doute ou lorsqu'il est impossible d'obtenir une adhérence adéquate, contacter le service technique de Sika.

Remarque : Les surfaces de béton présentant une finition de type taloche de bois ou en magnésium, une truelle d'acier ou au balai auront un impact positif sur les performances d'adhérence.

MALAXAGE

Dans un contenant propre, ajouter environ 4,70 L (1,24 gal US) d'eau potable propre. Puis, ajouter 1/2 sac de SikaScreed®-40 Bond Coat et mélanger à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une barbotine. Ajouter 1/4 de sac et malaxer entre 200 et 300 tr/min, jusqu'à ce que la poudre atteigne une consistance de pâte molle. Ajouter le dernier 1/4 de sac et malaxer complètement jusqu'à

l'obtention d'une consistance lisse et homogène. La consistance du mortier doit être telle que, lorsqu'il est appliqué sur le support à l'aide de la truelle dentelée recommandée, les stries formées dans le ciment-colle ne s'écoulent pas et ne s'affaissent pas.

Remarque : Technologie sans repos : mélanger, appliquer et installer.

APPLICATION

Sur du béton rugueux (brut)

Sur béton brut Appliquez 3 à 4 mm (120 à 160 mils) de SikaScreed®-40 Bond Coat et, à l'aide d'une brosse en nylon rigide, frottez la surface du béton.

Sur béton (et supports cimentaires) dont la surface est éraflée

Appliquez une couche de SikaScreed®-40 Bond Coat en exerçant avec une pression à l'aide du bord lisse d'une truelle crantée carrée de 6 mm x 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po x 1/4 po) afin de bien faire pénétrer le SikaScreed®-40 Bond Coat dans le support. Avec le côté cranté de la truelle, appliquez davantage de mortier en le peignant dans une seule direction. Ensuite, utilisez le bord lisse de la truelle en exerçant une légère pression afin d'aplanir les stries du liant et d'obtenir un film continu de 3 à 4 mm (3/32 à 1/8 po).

Remarque : Si la couche de liaison sèche ou forme une peau avant que le mélange de la chape de SikaScreed®-40 puisse être appliqué, grattez-la de la surface du béton et jetez-la. Appliquez une nouvelle couche avant d'appliquer SikaScreed®-40.

Pendant que le mortier est encore humide, étalez une petite quantité de SikaScreed®-40 sur la couche de liaison. Travaillez ensuite le SikaScreed®-40 à l'aide d'une taloche en bois ou en magnésium. N'appliquez pas de SikaScreed®-40 en grande épaisseur directement sur la couche de liaison, car cela affecterait l'adhérence entre la couche et la chape SikaScreed®-40.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit
SikaScreed®-40 Bond Coat
Octobre 2025, Édition 01.01
020815120010000143

