

FICHE TECHNIQUE

Sika® C-250 Spray

COLLE POLYURÉTHANE PULVÉRISABLE POUR LE COLLAGE DE PANNEAUX D'ISOLATION, AVEC SYSTÈMES D'ÉTANCHEITÉ SARNAFIL®

DESCRIPTION

Sika® C-250 Spray est un adhésif polyuréthane, mono-composant, durcissant à l'humidité, appliqué par pulvérisation et livré dans un système de bidon sous pression qui sert à coller des panneaux d'isolant.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application rapide de l'adhésif à l'aide d'un bidon sous pression et d'un pistolet de pulvérisation.
- Adhère aux surfaces solides, rugueuses et propres

DOMAINES D'APPLICATION

- Adhésif pulvérisable pour coller des panneaux d'isolation thermique appropriés à des substrats spécifiques

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane durcissant sous l'effet de l'humidité	
Conditionnement	Unité de conditionnement	Bidon 23,7 kg (colle 17,6 kg)
	Dimensions de l'emballage	Boîte en carton 320 mm × 320 mm × 460 mm
		
Se référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage		
Aspect / Couleur	Couleur	verte
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Il faut toujours se référer à l'emballage.	
Consistance	Liquide mousseux	

FICHE TECHNIQUE

Sika® C-250 Spray

Avril 2022, Version 01.01

020945071000000008

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Compatibilité

ISOLATIONS APPROPRIÉES

- Panneaux isolants SarnaTherm G/PIR avec laminage (voile de verre ou de fibre minérale)
- Panneaux de fibres minérales présentant une résistance à la compression suffisante et une cohésion de surface appropriée

SUPPORTS ADAPTÉS

- Pare-vapeur Sarnavap 5000E SA
- Membranes en bitume vieilles ou fini avec paillettes d'ardoise ou sablés
- Le Sika® Primer 610 peut être requis sur certains supports

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

~130 - 260 g/m².
Largeurs des cordons adhésives: ~30 mm
Espacement entre les cordons adhésives: ~250 mm dans la zone centrale et ~165 mm dans la zone périmétrique.
Un seul bidon couvre ~140 m² appliqué dans la zone centrale.
Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires dus à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau ou au gaspillage, etc.

Température de l'Air Ambiant

Au moins +5 °C

Température du support

Au moins +5 °C

Temps ouvert

1 - 4 minutes (à +20 °C)

Temps de durcissement

15 minutes (à +20 °C)

BASE DES VALEURS

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiches techniques des panneaux d'isolation appliqués

LIMITATIONS

Les travaux d'installation doivent être effectués uniquement par des entrepreneurs formés et agréés par Sika®, expérimentés dans ce type d'application.

- La buse ou le pistolet utilisé avec d'autres produits pulvérisés de Sika® ne doivent pas être utilisés avec Sika® C-250 Spray.
- Le bidon et le pistolet resteront utilisables pendant 2 semaines après ouverture. S'il n'est pas prévu d'utiliser le système pendant cette période, l'adhésif du tuyau et du pistolet doit être renouvelé en purgeant ~250 ml d'adhésif à travers le système toutes les 2 semaines.
- Si le système ne doit pas être utilisé dans les 2 semaines, il est recommandé de rincer le pistolet et le tuyau avec le Sika Canister Flushing System (système de rinçage). Une fois que le bidon est vide, le pistolet et le tuyau peuvent être transférés sur un nouveau bidon d'adhésif.

- L'installation de certains produits auxiliaires, par exemple les adhésifs de contact / nettoyants, est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respectez les limites de température indiquées dans les fiches techniques des produits concernés.
- Des mesures spéciales peuvent être obligatoires pour l'installation en dessous de la température ambiante de +5 °C en raison des exigences de sécurité conformément aux réglementations nationales.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

La structure porteuse doit être suffisamment résistante pour permettre l'application de toutes les couches nouvelles et existantes de la construction du toit. Le système de toiture complet doit être conçu et protégé contre les charges de soulèvement du vent. Les supports doivent être résistants aux solvants, uniformes, fermes, propres, secs, exempts de graisse, de bitume, d'huile, de poussière et de particules peu adhérentes.

FICHE TECHNIQUE

Sika® C-250 Spray

Avril 2022, Version 01.01

02094507100000008

PRÉPARATION DU SUPPORT

Utiliser le matériel de préparation approprié pour obtenir la qualité de substrat requise

APPLICATION

Suivre strictement les procédures d'installation telles que définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles sur chantier.

Installation du bidon et du pistolet de pulvérisation

Il est important d'installer correctement le bidon de Sika® C-250 Spray avant de l'utiliser pour garantir les meilleures performances possibles et éviter les fuites ou les pannes du système.



1. Retirez le bouchon noir de la valve du bidon.



2. Fixez le tuyau tressé à la valve du bidon (à l'aide du petit écrou) et fixez l'autre extrémité du tuyau tressé au pistolet de pulvérisation (à l'aide du grand écrou). Serrez à l'aide d'une clé.



3. Fixez l'autre extrémité du tuyau tressé au pistolet (à l'aide du gros écrou). Serrez à l'aide d'une clé. Si le pistolet est équipé d'un embout, retirez-le, car il ne doit pas être utilisé avec Sika® C-250 Spray



4. Ouvrez complètement la valve du bidon



5. Appuyez sur la gâchette du pistolet pour appliquer l'adhésif.



6. Ajustez le débit et la pression en tournant la valve noire du pistolet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à obtenir un cordon de mousse d'une largeur de ~30 mm est atteinte

La pression et le débit de l'adhésif sont contrôlés par la valve noire du pistolet de pulvérisation (voir fig 6). La distance entre le pistolet et le substrat doit être ajustée en conséquence.

L'extrémité du pistolet de pulvérisation devra être nettoyée à intervalles réguliers pour maintenir la cohérence du profil du cordon.

Zones centrales

Pulvériser 4 cordons continus d'adhésif par mètre (distance 250 mm) en lignes droites parallèles avec une largeur de cordon de mousse de ~30 mm (130 g/m²).

Zones périphériques

Pulvériser 6 cordons continus d'adhésif par mètre (distance 166 mm) avec une largeur de cordon de mousse de ~30 mm (195 g/m²).

Application des panneaux d'isolation

N'appliquez pas plus d'adhésif que ce qui peut être couvert en 5 minutes. Les panneaux d'isolation ou le pare-vapeur doivent être posés et pressés dans la colle immédiatement après l'application par pulvérisation. Lors du collage des panneaux d'isolation, il est recommandé de procéder à des contrôles périodiques pour s'assurer que les cordons de colle sont bien écrasés. Pour le faire, il faut soulever doucement le panneau d'isolation au niveau du bord d'attaque. Cette opération est particulièrement importante sur les supports très inégaux.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils et l'équipement doivent être nettoyés avec Sika® Spray Cleaner ou Sarna Cleaner immédiatement après utilisation. Le tuyau et le pistolet d'application peuvent être nettoyés avec l'adaptateur de rinçage et le Sika® Spray Cleaner.

FICHE TECHNIQUE

Sika® C-250 Spray

Avril 2022, Version 01.01

02094507100000008

MAINTENANCE

Guide d'entretien des bidons et des pistolets

Une fois les travaux terminés, assurez-vous que la vanne du bidon reste ouverte. Sinon, l'adhésif risque de bloquer le tuyau.



1. Éteignez le pistolet de pulvérisation en tournant la vanne noire dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit complètement fermée.

Système de rinçage des bidons



1. Assurez-vous que la vanne du bidon est complètement fermée avant de fixer l'ensemble de nettoyage.



2. Dévisser le tuyau de la valve du bidon



3. Fixez l'ensemble à la valve. Veillez à ce que l'ensemble reste en position verticale pendant que l'écrou est serré. Fixez le tuyau à l'ensemble. Veillez à ce que l'ensemble reste en position verticale lorsque l'écrou du tuyau est serré.



4. Vérifiez que le robinet de l'assemblage est fermé avant d'appliquer le Sika Spray Cleaner. Vissez le bidon de Sika® Spray Cleaner dans le haut de l'ensemble et ouvrez la valve rouge.



5. Dirigez le pistolet de pulvérisation dans un récipient à déchets, appliquez une pression sur la gâchette du pistolet pour pousser le Sika® Spray Cleaner à travers le tuyau et le pistolet jusqu'à ce que l'adhésif commence à se distribuer. Maintenez la pression sur la gâchette jusqu'à ce que le tuyau et le pistolet soient bien nettoyés.

Élimination du système à bidon



1. Le bidon Sika® C-250 Spray contient du gaz comprimé. Il doit être vidé en ouvrant soigneusement la vanne, ce qui libérera tout excès d'adhésif et/ou de pression. Laissez l'excès d'adhésif et/ou de pression s'échapper complètement dans un récipient approprié. Laissez la valve ouverte. Une fois que le bidon est vide et complètement dépressurisé, le disque circulaire peut être percé à l'aide d'une barre/tige non ferreuse. Laissez durcir l'adhésif restant. Le bidon vide et dépressurisé doit être éliminé/recyclé conformément aux réglementations locales en matière d'élimination.

FICHE TECHNIQUE

Sika® C-250 Spray

Avril 2022, Version 01.01

02094507100000008

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.

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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

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

FICHE TECHNIQUE

Sika® C-250 Spray
Avril 2022, Version 01.01
020945071000000008

SikaC-250Spray-fr-BE-(04-2022)-1-1.pdf