

PROFIX

Fixation universelle pour sous-couches de désolidarisation et sous-couches isolantes



Domaines d'utilisation et d'application :

PROFIX est une fixation de dispersion pour coller PROSECUREfibretec 2.0, les feuilles d'étanchéité et de désolidarisation PROFOLIO, les plaques d'isolation phonique et de désolidarisation pour sols PROSILENCE et les éléments de supports de systèmes de chauffage par paroi et de refroidissement ENERGY.

PROFIX est un produit monocomposant, à très faible émission car dépourvu de solvant, conformément au règlement technique allemand sur les substances dangereuses TRGS 610.

PROFIX est non inflammable, son utilisation ne comporte donc aucun risque pour la santé.

PROFIX durcit en 3 heures environ à une température de 21 °C et une humidité relative de l'air de 65 %. Il permet, en outre, de poursuivre les travaux rapidement sur les éléments collés.

- En tant que colle pour les couches de désolidarisation, de support et de protection
- Dans les locaux secs et humides, pour le domaine intérieur
- Pour des sollicitations normales dans les bâtiments d'habitation et commerciaux
- Pour tous types de supports solides

Avantages du produit :

PROFIX est très facile à poser :

La fixation monocomposant est déposée directement sur les supports adéquats.

La position des produits susmentionnés peut être corrigée rapidement, même après la pose.

- Facile à manipuler et à poser
- Faible quantité à appliquer

- Excellente adhérence
- Compensant les fissures
- Écologiquement inoffensif

Forme de livraison :

Seau de 5 kg de fixation de dispersion prête à l'emploi

Réf.: 93780

Vous trouverez les unités de conditionnement (UC) dans la liste des prix et dans les fiches de prix ou de nouveaux produits pertinentes, ou veuillez consulter votre détaillant.

Données techniques :

Matériel	Fixation de dispersion à base de résine acrylique de consistance crémeuse
Densité	1,2 g/cm ³
Coloris/couche	beige clair
Quantité à appliquer	env. 250 g/m ² selon la rugosité du support
Marquage selon GGVS/ADR	Produit non dangereux
Classe VbF :	néant
Règlement allemand sur les substances dangereuses GefStoffV	produit non soumis à l'obligation de marquage
GISCODE	D 1 – sans solvant conformément au règlement technique allemand sur les substances dangereuses TRGS 610
Température de traitement	de +15 °C à +35 °C
Résistance aux chocs thermiques	de -40 °C à +80 °C (à l'état durci)
Utilisable	immédiatement, en combinaison avec le matériau à poser
Résistant	climat ambiant après 3 heures durcissement complet après une nuit (env. 12 heures)
Convient au chauffage au sol	(voir aussi www.proline-energy.com)
Convient aux roulettes	de sièges

PROFIX

Stockage et transport :

Stocker et transporter le seau fermé en position droite, dans un lieu frais et sec, à l'abri des rayons du soleil et du gel. Le respect de ces conditions permet de conserver le produit dans son conditionnement original non ouvert pendant 12 mois.

Précautions et consignes de sécurité :

Ne pas laisser le produit sécher sur la peau. Rincer immédiatement en cas de contact cutané. En cas d'ingestion, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou la présente fiche technique.

Environnement et traitement des déchets

Vider entièrement le contenu de l'unité d'emballage à la spatule. Les unités d'emballage et restes de produits sont à éliminer conformément à la législation et aux règlements régionaux.

Produits complémentaires

PROSECUREfibretec 2.0	Natte d'armature et de désolidarisation
Coloris	Tissu en fibres de verre vert, Non tissé de verre blanc
Largeur	1,0 m / épaisseur 1,5 mm
Rouleaux	10 m / 25 m
Réf.:	93719 / 93720
Bande d'isolation PROSTRIP S	Bande d'isolation pour bordures PE revêtue en non-tissé avec pied autocollant et technique pour épouser les formes de manière étanche
Coloris	gris
Largeur	100 mm en hauteur / 8 mm en épaisseur
Rouleaux	25 m
Réf.:	93520
Bande d'isolation PROSTRIP L	Bande d'isolation pour bordures PE revêtue en non-tissé avec pied autocollant et technique pour épouser les formes de manière étanche
Coloris	gris
Largeur	100 mm en hauteur / 8 mm en épaisseur
Rouleaux	25 m
Réf.:	93521

Bande d'isolation PROSTRIP Basic PE	Bande d'isolation pour bordures PE, équipée en face arrière d'une bande adhésive d'environ 25 mm de largeur
Coloris	gris
Largeur	100 mm en hauteur / 8 mm en épaisseur
Rouleaux	25 m
Réf.:	93527

Préparation / évaluation du support :

Le support doit être propre, sec et exempt d'éléments désolidarisés ou se détachant facilement ; selon la sollicitation prévue, il doit adhérer suffisamment et présenter une rigidité et une résistance suffisantes. Une adhérence $> 0,3 \text{ N/mm}^2$ au **PROFIX** doit être permise.

La planéité du support doit présenter la qualité nécessaire et convenir au revêtement qui sera posé ultérieurement.

Les travaux d'égalisation doivent être réalisés avant la pose de **PROFIX** dans la mesure du possible.

Le support doit être suffisamment rigide et répartir la charge sur l'ensemble de la surface.

Les fissures doivent être scellées rigidelement au préalable, et une adhérence $> 0,3 \text{ N/mm}^2$ doit être assurée sur la surface.

Les fissures inférieures à 0,5 mm peuvent être recouvertes **directement avec du PROSECUREfibretec 2.0** dans la mesure où il est possible d'assurer durablement qu'aucune aspérité ne se formera sur le bord de la fissure ou que la fissure ne s'élargira pas. Les supports doivent être évalués et préparés dans le respect des règles professionnelles.

Les données des fabricants concernant les produits techniques et chimiques de construction devant être utilisés doivent être respectées.

Pose :

Travaux de préparation et planification du chantier

Apposer les bandes d'isolation pour bordures **PROSTRIP S, L ou Basic PE** sur toutes les pièces montantes et sur toutes les pièces de montage afin d'éviter toute solidarisation et tout pont acoustique.

Il faut préparer les supports en fonction de la planéité prévue, de l'inclinaison requise et de la stabilité nécessaire.

Les mastics et les masses d'égalisation doivent avoir atteint leur résistance nominale. Dans l'idéal, le climat ambiant sans courant d'air présente une température comprise entre $+18 \text{ °C}$ et $+25 \text{ °C}$.

PROFIX

La même plage de températures s'applique au support de pose sans point de rosée.

Le support préparé doit être apprêté ou prétraité conformément à son type, sa structure et son pouvoir absorbant.

En cas d'incertitudes ou de doutes, ou d'incompatibilité avec le matériau, il convient d'effectuer des essais préliminaires.

Utilisation

Pour les supports fortement absorbants, il est conseillé d'appliquer une couche de fond qui formera une pellicule. Pour ce faire, on mélange le produit **PROFIX** avec de l'eau selon la proportion 1:1. La couche de fond doit être sèche avant de poursuivre les travaux.

Sur les supports lisses et plans qui ont été traités conformément aux descriptions ci-dessus, appliquer **PROFIX** avec un rouleau en laine d'agneau de manière uniforme selon le pouvoir absorbant de sorte qu'une pellicule se forme et qu'il soit possible de couvrir immédiatement le sol avec une sous-couche isolante et de désolidarisation découpée et bien appuyée, comme

PROSECUREfibretec 2.0, de préférence avec un rouleau de pression.

Il faut former les joints de séparation de bâtiments ou les joints de structure en hauteur et en position jusqu'au revêtement supérieur.

Au niveau des joints de raccordement et de jonction, il faut séparer les bandes dans le sens de la largeur prévue des joints. Les joints sur les bords de bande ou sur les découpes doivent être posés, avec un décalage de 25 cm au minimum par rapport aux joints adjacents (pas de joints croisés).

Au niveau des joints, veiller à ce qu'aucune colle soit pressée dans la zone de joint. De préférence, enlever à l'aide d'un couteau à enduire la colle appliquée le long du bord de bande déjà posé.

Lorsque l'on marchera prudemment sur les nattes posées, veiller à ne pas former de bulles ni d'ondulations.

Si les températures sont basses, le temps d'attente peut se prolonger. Protéger l'installation effectuée contre des influences irrégulières par une barrière ou au moins par revêtement superficiel et sans dommages en utilisant des éléments de répartition de charge tels que des panneaux de coffrage etc.

De même, une protection de la surface contre les rayons du soleil peut s'avérer nécessaire, par exemple dans le cas de grandes façades vitrées.

Systèmes de chauffage par paroi et de refroidissement ENERGY :

Pour le collage de **PROSECUREfibretec 2.0** sur les éléments de supports de tubes de **BasicLine** et **NatureLine**, la

fixation de dispersion **PROFIX** doit être appliquée uniquement avec le rouleau en laine d'agneau, en aucun cas avec la spatule ! Lors de l'application de **PROFIX**, éviter autant que possible de remplir les guides des tuyaux de chauffage !

Résistance chimique et physique

Associé à **PROSECUREfibretec 2.0** et à une résistance élevée à la traction, **PROFIX**, accroît la résistance mécanique des revêtements de surface, contrairement aux systèmes de désolidarisation habituels.

Autres informations :

- Plus le support est rigide en flexion résistant à la pression, plus la force de rupture du matériau des carreaux ou des plaques est élevée et plus le format est grand, plus la résistance mécanique aux contraintes du revêtement supérieur aussi contre la destruction due à des chocs (par exemple chute d'objets) sera grande. Le passage de piétons et même de charges oscillantes provenant des fauteuils roulants et des appareils de manutention équipés de roues pneumatiques sont transférés sans dommages jusqu'à des charges mobiles de 1,0 N/m².
- Les groupes de résistance I et II contiennent la sollicitation mécanique autorisée selon la fiche technique ZDB « Revêtements subissant de fortes contraintes » d'octobre 2005.
- L'utilisation des chariots élévateurs avec rouleaux métalliques et roues en polyamide représente régulièrement une sollicitation mécanique élevée à très élevée. **PROFIX** n'est pas adapté à cette application.
- Les supports à recouvrir doivent être suffisamment rigides en flexion, résistants à la pression et exempts de vibrations.
- La séquence de montage doit respecter des temps d'attente en fonction des conditions climatiques de la pose et des recommandations du fabricant afin de ne pas diminuer ou même endommager des sections de pose déjà effectuées.

PROFIX

Normes et ouvrages de référence :

Il faut tout particulièrement respecter les normes et les règlements suivants :

- DIN 18352 Travaux de carrelage/dallage
- DIN 18332 Travaux avec des pierres de taille
- DIN 18333 Travaux avec de dalles en béton
- DIN 18353 Réalisation de chapes
- DIN 18356 Travaux de pose de parquets
- DIN 4725 Chauffage par le sol à eau chaude
- DIN 18202 Tolérances dans la construction de bâtiments
- DIN 18560 Chapes dans les bâtiments
- DIN 18195 Étanchéité d'ouvrage
- DIN 18157 Pose de carrelages en céramique à lit mince
- Fiches techniques de l'Association fédérale pour chapes et revêtements (BEB)
- Fiches techniques de l'Association professionnelle de carrelages et pierre naturelle dans l'Association centrale des entreprises allemandes du secteur de la construction (ZDB)
- Coordination des interfaces pour les sols chauffants
- Fiches techniques de l'Association fédérale pour chauffages par paroi et refroidissements de surfaces
- Fiche technique ZDB « Revêtements de sol pouvant subir des sollicitations mécaniques élevées »
- Informations ZDB sur les carrelages et les dalles « Consignes de désolidarisation »
- Publication «BAKT Info Technik» - Construction à sec pour salles de bains
- Fédération allemande de la pierre naturelle – Informations techniques concernant la pierre naturelle

Toutes les données, références, consignes, règles professionnelles, codes, normes et connaissances professionnelles s'orientent sur les réglementations allemandes et, si elles se recoupent, sur les réglementations européennes en vigueur et sur les standards de formation professionnelle en vigueur, indépendamment des compléments ou modifications propres à chaque pays.

Toutes nos informations sont basées sur notre expérience et des enquêtes minutieuses. La variété des matériaux utilisés et les conditions différentes des chantiers et du traitement ne peuvent pas être contrôlées individuellement ou influencées en détail par nous.

L'exécution d'un contrat d'entreprise devant être effectué et l'établissement du bon fonctionnement des travaux de construction dépendent donc du respect la réglementation allemande VOB actuelle et des règles techniques généralement reconnues.

Nos informations ne dispensent pas le planificateur et le processeur responsables de l'obligation de vérifier par leurs propres moyens de contrôle les conditions d'objet et l'applicabilité des produits. En cas de doute, consulter des recommandations techniques pour l'utilisation ou procéder à des essais personnels. Les directives de pose et de traitement éditées par les fabricants de revêtements ou de produits annexes doivent être respectées.

À la parution de cette fiche technique, toutes les autres fiches techniques perdent leur validité.

© Proline Systems 2016 – Nous autorisons la reproduction et la transmission par nos acheteurs à leurs clients, sous réserve qu'il soit fait explicitement référence à nos droits d'auteur. Tous autres droits réservés.