

PROFIX DS

Enduits d'étanchéité à 2 composants à durcissement rapide et élastique pour l'étanchéité composite sous des revêtements céramiques.



Domaines d'utilisation et d'application :

PROFIX DS est un enduit d'étanchéité souple facile à travailler et à prise rapide ayant une bonne adhésion sur des surfaces minérales. Le durcissement s'effectue sans retrait et sans fissures. Résistant au gel et au vieillissement. Haute sécurité en cas de fissures de retrait dans le support.

PROFIX DS convient pour des supports ayant une résistance suffisante tels que des chapes chauffées et non chauffées, du béton, de la maçonnerie, du béton cellulaire et du crépi du groupe de mortier II et III. Pour l'étanchéité sous les revêtements de carreaux dans des pièces humides.

Correspond aux classes d'humidité A, A0 et C selon la liste des réglementations de construction pour murs et sols dans le domaine intérieur. Selon DIN 18534, cela correspond aux classes de sollicitation par l'eau W1-I, W2-I et W3-I.

Avantages du produit :

PROFIX DS est :

- à deux composants
- très facile à travailler
- contenant un haut degré de polymères MV 1:1
- à prise rapide même avec des températures plus basses
- séchage complet indépendant des intempéries grâce à la prise réactive
- applicable par pinceau, au rouleau ou à la spatule
- durée d'application environ 30 minutes
- prise sans retrait
- peut être recouvert après environ 90 minutes
- prise sous vide d'air

Forme de livraison :

Comp.A 1,75 kg sac / comp. B, bidon de 1,75 kg dans un récipient de mélange
Réf.: 93784

Données techniques :

Température de traitement	> +5°C - +25°C
Coloris	Noir-marron
Masse volumique	~ 1,14 g/cm ³
Rapport de mélange	1 partie en poids du comp.A / 1 partie en poids du comp. B
Épaisseur de couche mouillée	3,0 mm (accorde 2 mm d'épaisseur de couche sèche)
Durée d'application	environ 30 minutes
Temps de séchage 1ère couche	environ 90 minutes
Peut être recouvert	après environ 4 heures
Peut supporter de l'eau	après au moins 3 jours

Stockage et transport :

Stockage dans un endroit frais protégé contre l'humidité et le gel pendant une période de 12 mois dans l'emballage d'origine fermé.

Précautions et consignes de sécurité :

Le composant pulvérulent en tant que produit à base de ciment est classé comme substance dangereuse selon l'ordonnance sur les substances dangereuses.

Mentions de danger :

Irritant pour les yeux et la peau.

Conserver hors de portée des enfants.

Éviter d'inhaler les poussières.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec

PROFIX DS

les yeux, rincer abondamment et consulter un médecin. Lors du travail, porter des gants de protection appropriés. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité. Le composant liquide n'est pas considéré comme substance dangereuse au sens de l'ordonnance sur les substances dangereuses.

Environnement et traitement des déchets

À l'état durci, il peut être jeté comme des déchets de construction et de démolition.

Les unités d'emballage et restes de produits sont à éliminer conformément à la législation et aux règlements régionaux.

Produits complémentaires

PROFOLIO	
Film d'étanchéité et	film en polyéthylène avec
Bande de désolidarisation	non-tissé en PP doublé thermiquement recto-verso
Coloris	vert
Largeur	env. 1,0 m / env. 0,4 mm d'épaisseur
Rouleaux avec	5 m Réf.: 93501
Rouleaux avec	30 m Réf.: 93502

PROFOLIO	
Bande d'étanchéité	trilaminé hautement flexible, élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	vert
Épaisseur	env. 0,7 mm
Largeur totale	env. 120 mm (+/- 2 mm)
Rouleaux avec	50 m (avec échelle) Réf.: 93131
Rouleaux avec	10 m Réf.: 93141

PROFOLIO	
Angles pour bande d'étanchéité	trilaminé hautement flexible, élastique à l'horizontale doublé de feutre recto-verso
Coloris	vert
Épaisseur	env. 0,7 mm
Largeur totale	env. 60 + 60 mm
Longueur de l'aile de fixation de l'angle rentrant	env. 120 mm
Longueur de l'aile de fixation de l'angle sortant	env. 110 mm
Chaque carton avec	25 pièces
Angle rentrant	Réf.: 93518
Angle sortant	Réf.: 93519

PROFOLIO	
Manchettes isolantes	trilaminé hautement flexible, élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	vert
Épaisseur	env. 0,7 mm
Manchette isolante murale avec perforation de 15 mm	Réf.: 93512
Taille	120 x 120 mm
Carton avec	25 pièces
Manchette isolante pour sol	Réf.: 93510
Taille	425 x 425 mm
Carton avec	10 pièces

PROFOLIO	
Bande de jonction	Film en polyéthylène avec non-tissé en PP doublé thermiquement recto-verso
Coloris	vert
Largeur	env. 15 m / env. 0,4 mm d'épaisseur
Rouleaux	25 m
Réf.:	Réf.: 93513

Préparation / évaluation du support :

Le support doit être ferme, résistant, absorbant, aux pores fins et en grande partie plan. Supprimer toute salissure (huile, graisse, poussière ou autres agents de séparation). Compenser les imperfections et irrégularités.

Bien mouiller le support, utiliser de préférence une couche de fond appropriée.

La surface doit être mate et humide, éviter de former des flaques. L'humidité résiduelle ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

- Chapes à base de ciment : 2 %
- Chapes d'anhydrite : 0,5 %
- Chapes d'anhydrite chauffées : 0,3 %

PROFIX DS peut être directement posé sur des chapes en asphalte coulé neuves saupoudrées avec du sable silicieux.

Sur des chapes en asphalte coulé sans saupoudrage, une couche de fond appropriée doit être appliquée de manière filmogène.

Pose :

Utilisation

Bien agiter le composant liquide avant l'utilisation.

Brasser les deux composants dans le récipient de mélange propre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux.

Pour des quantités partielles : Mélanger une partie en poids de composant liquide avec une partie en poids de composant pulvérulent. Apposer le composant liquide, ajouter le composant pulvérulent et les mélanger à l'aide d'un mélangeur à spatule.

PROFIX DS

Appliquer le produit uniformément jusqu'à saturation au moyen d'une brosse ferme, d'un balai ou d'une truelle à lisser en deux à trois étapes.

Il convient d'effectuer les raccords entre le sol et le mur et les angles avec la **bande d'étanchéité PROFOLIO** et les **angles de bande d'étanchéité PROFOLIO**, et les passages de tuyau, les éléments encastrés et les conduits d'écoulement avec les **manchettes isolantes PROFOLIO**.

Ceux-ci doivent être insérés dans la première couche fraîche et recouverts par la deuxième couche. L'épaisseur de l'application ne doit pas dépasser 5 mm.

On peut également procéder comme décrit dans la fiche technique 523 (PROFOLIO dans le système avec PROFIX DS).

L'enduit d'étanchéité ne doit pas être modifié avec d'autres additifs.

Il faut protéger l'étanchéité fraîche contre une déshydratation trop rapide, des températures extrêmes, des courants d'air, le gel et la pluie. Mélanger uniquement autant de **PROFIX DS** qu'on peut traiter dans un délai de 30 minutes.

Consommation

La consommation est d'environ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur de couche.

Temps de séchage

En fonction de la température, du déplacement de l'air et de l'humidité. À +20°C et une humidité relative de l'air de 50% environ 90 minutes.

Indications pour les travaux de suivi

Après environ 4 heures, des revêtements supérieurs appropriés tels que de la céramique ou de la pierre naturelle peuvent être posés sur l'enduit d'étanchéité en utilisant des colles et mortiers compatibles.

Nettoyage des outils de travail

Rincer les outils à l'eau après usage et nettoyer immédiatement les endroits salis avec de l'eau. Un nettoyage n'est plus possible à l'état durci.

Veillez consulter les fiches techniques pour plus de détails.

Résistance chimique et physique

PROFIX DS est résistant aux produits de nettoyage et lotions de lavage en vente dans le commerce.

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 DS** n'est pas adapté pour 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 DS

Normes et ouvrages de référence :

En plus des règles habituelles de la profession actuellement en vigueur, des normes et des règles universellement reconnues, il faut tout particulièrement respecter les règlements suivants :

- DIN 18352 Travaux de carrelage/dallage
- DIN 18332 Travaux avec des pierres de taille
- DIN 18333 Pose de pierres de béton
- DIN 18353 Travaux avec chapes
- DIN 18195 Étanchéité d'ouvrage
- DIN 18202 Tolérances dans la construction immobilière
- DIN 18560 Chapes dans le bâtiment
- DIN EN 13813 Mortiers pour chapes, enduits de chapes, chapes
- Fiches techniques de l'Association fédérale pour chapes et revêtements (BEB)
- Fiches techniques de l'Association professionnelle du carrelage et de la pierre naturelle dans l'Association centrale des professions du bâtiment allemandes, en particulier :
 - étanchéités composites
 - joints de jonction
 - supports dans des pièces humides
- Coordination des interfaces pour les sols chauffants
- ZDB Informations sur les carrelages et les dalles « Consignes de désolidarisation »
- 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. La qualité et la réussite de votre travail dépend donc de votre prise en charge professionnelle du chantier et de votre utilisation du produit. En cas de doute, procéder à des essais personnels ou consulter des conseillers techniques pour l'utilisation. 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 2018 – 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.