

## Fiche technique

Imperméabilisation

# Sopro FDF 525

## Gris

**FDF 525**



**Revêtement d'imperméabilisation liquide prêt à l'emploi, monocomposant, très élastique, imperméable à l'eau, pour les sols et murs, avant pose de carreaux / dalles. Pour l'étanchéité en intérieurs selon DIN 18 534.**

- Pour l'intérieur, sur sols et murs
- Imperméabilisation sous carrelage / dallage des sols et murs – à l'eau n'exerçant pas de pression
- Disponible en teintes contrastées (gris et gris clair)
- Agent contrastant également disponible en seringue pratique
- Produit adapté pour les sols avec chauffage intégré
- Assure le pontage des fissures
- Application au pinceau, au rouleau, à la lisseuse ou par projection
- Sans solvant
- DGNB: Qualité la plus élevée 4, ligne 9 (selon les critères DGNB "ENV1.2 Risques pour l'environnement local", version 2018)
- Une habitation saine: Produit recommandé par l'Institut all. "Sentinel Haus Institut"

**Consommation: Env. 1,2 kg / m<sup>2</sup>**



Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Seau	<b>3 kg</b>	147	441 kg
Seau	<b>5 kg</b>	80	400 kg
Seau	<b>15 kg</b>	40	600 kg
Seau	<b>20 kg</b>	30	600 kg

<b>Domaines d'utilisation</b>	Réalisation d'une étanchéité à l'intérieur (p. ex. douche, salle d'eau, toilettes) selon DIN 18534-3 en classes d'exposition à l'eau W0-I "Faible", W1-I "Modérée" (sol / mur), W2-I "Forte" (mur) - (auparavant classes de sollicitations all. A et A0 selon la Liste all. des Règlements de construction et la fiche ZDB).
<b>Propriétés</b>	Revêtement liquide monocomposant, très élastique, prêt à l'emploi, destiné à créer une imperméabilisation à l'eau pour l'intérieur. Gommage après la 1ère couche: 1h30 à 2h30 Gommage après la 2nde couche: 3 à 5 heures
<b>Préparation du support</b>	La préparation du support doit être exécutée conformément aux réglementations techniques. Le support doit être sec, porteur, indéformable et exempt de fissure et de toute substance susceptible de diminuer l'adhérence (par ex. poussières, huile, cire, substances polluantes, agents de décoffrage, efflorescences, laitances, traces de peinture / de vernis, etc.). Egaliser les irrégularités avec le Mortier de rénovation Sopro RAM 3 <sup>®</sup> , le Ragréage de réparation Sopro RS 462 ou le Ragréage d'égalisation au trass Sopro AMT 468, au sol avec le Ragréage autonivelant Sopro FS 15 <sup>®</sup> Plus. Un enduit plâtre doit être monocouche, visiblement sec et ne doit être ni lisse ni poli au feutre. Une chape sulfate de calcium (anhydrite) devra être poncée puis dépoussiérée par aspiration. La teneur en humidité doit être $\leq 0,5\%$ CM (sol non chauffé) ou $\leq 0,3\%$ CM (sol chauffé) - mesure effectuée à l'indicateur CM. Un support en béton doit être âgé $\geq 3$ mois et une chape ciment $\geq 28$ jours, et ils doivent être secs ( $\leq 2\%$ CM). Une chape réalisée avec le Liant Sopro Rapidur <sup>®</sup> B1 peut être revêtue après 24 heures seulement, ou dès atteinte d'une teneur en humidité $\leq 4\%$ CM. Une chape ciment réalisée avec le Liant Sopro Rapidur <sup>®</sup> B5 peut être revêtue après 3 jours, si le taux d'humidité est $\leq 2\%$ CM. Un matériau dérivé du bois doit être sec, rigide et aéré en sous-face. Une chape chauffée doit avoir subi un programme de mise en chauffe conforme aux normes en vigueur.
<b>Apprêt</b>	Primaire Sopro GD 749: Chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite fluidifiée), chape sèche, carreaux de plâtre, plâtre cartonné / joints lissés, plaques de fibroplâtre, enduit plâtre, béton cellulaire (à l'intérieur) fortement ou irrégulièrement absorbant, enduit ciment / bâtard ou fait d'un liant traditionnel pour enduits et maçonnerie, maçonnerie à joints bouchés. Primaire Sopro HPS 673 pour supports non absorbants: Support lisse et à pores fermés, p. ex. revêtement ancien en terrazzo, carrelage, pierre naturelle ou dalles de béton; traces anciennes de colle à moquette ou PVC. Respecter la fiche technique en vigueur des Primaires Sopro !
<b>Traitement</b>	Avant utilisation, d'abord bien mélanger l'Imperméabilisation Sopro FDF. Etancher tout d'abord les angles des jonctions sol / mur avec les Bandes et Angles d'étanchéité Sopro contrôlés en système. Etancher d'éventuels passages de conduits avec les Platinas sol/ mur du système. Ainsi, afficher les bandes et pièces de forme dans une couche de colle adaptée, contrôlée en système, puis maroufler, de sorte que la colle soit expulsée sur les côtés. Maroufler les inégalités ou déformations avec une lisseuse. Informations relatives à l'imperméabilisation de surface: Avec l'outil sélectionné, appliquer le revêtement d'imperméabilisation liquide, en une épaisseur régulière, sans porosité, sur les sols et murs. Les bandes d'étanchéité et pièces de forme appliquées auparavant doivent être intégralement recouvertes avec l'Imperméabilisation flexible Sopro FDF. Sur support délicat et en cas de sollicitations importantes, appliquer la première couche avec une denture triangulaire / dent de scie, puis noyer l'Armature tissée Sopro AR 562 dans la couche peignée fraîche. Lisser proprement la couche d'imperméabilisation à la lisseuse. Après séchage de la première couche, appliquer la seconde. Conformément à DIN 18534, un revêtement d'étanchéité liquide doit être mis en œuvre en couleurs contrastées, en deux applications au minimum. Après complet séchage de la seconde couche, la pose des carreaux peut commencer, p. ex. avec la Colle Sopro's No.1 Silver. L'Imperméabilisation flexible Sopro FDF n'est pas adaptée pour l'étanchéité du sol d'une douche à l'italienne. Utiliser dans ce cas une étanchéité minérale flexible ou en lés Sopro. Coloration du revêtement d'imperméabilisation liquide avec l'Agent contrastant FDF-KM 027: Adjuvant liquide destiné à donner une teinte contrastée (conformément à DIN 18534) à la 2nde couche d'Imperméabilisation flexible

Sopro FDF. La seringue de 10 ml facilite le dosage. Ajouter 1 ml d'Agent contrastant FDF KM 027 pour 1 kg d'Imperméabilisation Sopro FDF. Le mélange s'effectue sans outil spécial, p. ex. avec un mélangeur en bois. Pour une coloration plus rapide, procéder à un mélange mécanique. Après homogénéisation du produit, la seconde couche d'imperméabilisation peut être appliquée sur sols et murs, en épaisseur identique. La quantité de colorant non utilisée peut être conservée dans la seringue - bouchon vissé - et utilisée ultérieurement. Information - collage bord à bord: Coller les bandes et éléments d'étanchéité avec un Badigeon d'étanchéité réactif Sopro (p. ex. Etanchéité turbo Sopro TDS 823), la Colle fixation & étanchéité Sopro FDK 415 ou une Colle étanche base MS-polymère (p. ex. Colle Racofix® Sopro RMK 818). Tous les produits Sopro adaptés pour une mise en œuvre conforme aux normes sont mentionnés au point "Certificats, Rapports d'essais, Licences". Respecter les fiches techniques des produits utilisés !

<b>Couleur du produit</b>	Gris			
<b>Indications de durées</b>	Elles se réfèrent à une température de +23°C / 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées réduisent ces durées, des températures plus basses les prolongent.			
<b>Nettoyage des outils</b>	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.			
<b>Outillage</b>	Rouleau peau de mouton, rouleau mousse, truelle dentée (dents de scie), lisseuse.			
<b>Supports appropriés</b>	Enduit base ciment / bâtard / plâtre, chaux très hydraulique, liants traditionnels pour enduits et maçonneries, plaques sèches (plâtre cartoné / fibroplâtre), béton, béton léger, béton cellulaire, maçonnerie à joints bouchés, panneaux de bois aggloméré V 100 GE 1 (norme all.); chape ciment / asphalte coulé / magnésie ou sulfate de calcium (anhydrite); revêtement ancien en céramique. Éléments composites en polystyrène extrudé, traces anciennes bien adhérentes de colle PVC ou moquette. Avant application sur support en bois, merci de consulter notre Service Technique.			
<b>Tableau des consommations</b>	Épaisseur après deux applications, conformément aux réglementations techniques:			
	Classes d'exposition à l'eau	Épaisseur minimale de couche sèche	Épaisseur mini. de couche fraîche	Consommation
	W0-I à W1-I (sol / mur)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup>
	W2-I (mur)	0,5 mm	0,8 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Température de mise en œuvre</b>	Idéalement de +5 °C à +35 °C			
<b>Tenue en stock</b>	Env. 24 mois (au sec et à l'abri du gel, en emballage d'origine non ouvert).			
<b>Épaisseur de la couche</b>	Épaisseur de revêtement après une double application, conformément aux réglementations techniques (voir tableau des consommations). Le revêtement d'étanchéité liquide doit, selon les réglementations techniques en vigueur, être appliqué au minimum en deux couches contrastées. Les consommations indiquées sont des valeurs minimales. Une égalisation préalable du support, p. ex. une application tirée à zéro, réalisée dans les règles de l'art, est supposée. Conformément à la norme all. DIN, pour s'assurer d'obtenir l'épaisseur minimale de couche sèche prescrite, un supplément d'application est requis, correspondant au minimum à 25 % de la consommation nécessaire à l'épaisseur minimale de couche sèche exigée. Ils seront calculés en multipliant cette consommation par 0,25.			
<b>Certificats d'essai</b>	Guide ATE: Avis Technique Européen ATE: ATE n° 13/0155 selon le Guide d'ATE 022 partie 1. Réaction au feu: E/Efl en association avec:  Bandes d'étanchéité: AEB 641, AEB 148;			

Angles d'étanchéité: AEB 642, AEB 643;

Platines d'étanchéité: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645;

Collage des joints vifs: MKS 819;

Colle à carrelage: Sopro's No.1 400, FKM XL 444, SC 808 et autres produits Sopro.

---

**Licence**

EMICODE "GEV": EC1<sup>PLUS</sup> - A très faible émission PLUS

---

**Sécurité**

Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008: Néant.  
EUH208 Contient 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one, mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (3/1). Peut produire une réaction allergique. EUH208 Contient du 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triéthanol ; 1,3,5-tris(2-hydroxyéthyl)hexahydro1,3,5-triazine. Peut provoquer des réactions allergiques. EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande. EUH211 Attention ! La pulvérisation peut générer des gouttelettes dangereuses pour les poumons. Ne pas respirer l'aérosol ou le brouillard.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
GISCODE D1

---

**Conseil France**

Sopro Bauchemie GmbH  
Yannick Brumm  
Fon +33 6 16 26 48 23  
Fax +33 3 88 00 77 40  
Mail Yannick.Brumm@sopro.com

**International Business**

Sopro Bauchemie GmbH  
PO Box 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon +49 611-1707-239  
Fax +49 611-1707-240  
Mail international@sopro.com

**Allemagne**

Sopro Bauchemie GmbH  
PO Box 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon +49 6 11 17 07-252  
Fax +49 6 11 17 07-250  
Mail info@sopro.com

**Suisse**

Sopro Bauchemie GmbH  
Biergutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
Fon +41 33 334 00 40  
Fax +41 33 334 00 41  
Mail info\_ch@sopro.com

**Autriche**

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Fon +43 72 24 6 71 41-0  
Fax +43 72 24 6 71 81  
Mail marketing@sopro.at

**Service d'assistance téléphonique - Applications**

Fon +49 611 1707-111  
Fax +49 611 1707-280  
Mail anwendungstechnik@sopro.com

**Service d'assistance téléphonique - Projets**

Fon +49 611 1707-170  
Fax +49 611 1707-136  
Mail objektberatung@sopro.com

Merci de consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité CE 1907/2006 – dans leur version en vigueur – maintenant également disponibles en téléchargement sur internet: [www.sopro.com](http://www.sopro.com)! Les indications contenues dans cette fiche technique sont des descriptions de produits. Elles présentent des informations d'ordre général basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient donc servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, merci de prendre contact avec notre Service Technique