

## Fiche technique

Imperméabilisation

# Etanchéité flexible monocomposante

### DSF 523



**Badigeon minéral, flexible, monocomposant, pour la réalisation - avant pose de carrelage - d'une étanchéité assurant un pontage des fissures. Pour l'étanchéité en intérieurs selon DIN 18534 et l'étanchéité des bassins et réservoirs selon DIN 18535.**

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- Très longue durée pratique d'utilisation (env. 2 heures)
- Perméable à la diffusion de vapeur
- Application au pinceau, au rouleau, à la lisseuse ou par projection
- Pratiquement sans retrait
- Pauvre en chromates (réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII)
- DGNB: Qualité la plus élevée 4, ligne 8 (selon les critères DGNB "ENV1.2 Risques pour l'environnement local", version 2018)

**Consommation: Env. 1,4 kg/m<sup>2</sup> et /mm**



Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	10 kg	70	700 kg
Sac	20 kg	50	1000 kg

<b>Domaines d'utilisation</b>	Réalisation d'une étanchéité sous carrelage, en intérieur (p. ex. douche, salle d'eau, toilettes) conformément à la norme all. DIN 18534-3 en classes d'exposition à l'eau W0-I "Faible", W1-I "Modérée", W2-I "Forte" et W3-I "Très forte". Réalisation d'une étanchéité sous carrelage dans les réservoirs et les bassins (p. ex. citernes, piscines) selon DIN 18535-3 en classe d'exposition à l'eau W1-B.
<b>Préparation du support</b>	Le support doit être porteur, indéformable et exempt de fissures béantes et de toute substance anti-adhérente (par ex. poussières, huile, cire, éléments polluants, agents de décoffrage, efflorescences, laitances, traces de peinture / vernis, traces de colle pour revêtement de sol, etc.). Casser les arrêtes et arrondir les gorges en un rayon $\geq 4$ cm. L'Étanchéité flexible Sopro DSF 523 peut uniquement être appliquée sur des éléments de construction ne risquant pas de déformation par tassement. D'éventuelles fissures dans la chape devront être colmatées avec la Résine fluide de réparation Sopro GH 564. Au niveau des passages dans les murs et le sol, des joints de mouvement et de raccordement, mettre impérativement en place les pièces d'étanchéité adaptées: Platine Sopro DMB 091 Sol / DMW 090 Mur, Bande renforcée Sopro DB 438, Bande avec pli Sopro DBF 638 et Angle Sopro DE 014 intérieur / DE 015 extérieur. Pour le support, utiliser uniquement des additifs chimiques appropriés, disposant d'une marque de conformité valide, par exemple d'adjuvant pour béton. Humidifier le support ciment au préalable, de sorte qu'il soit "humide / mat" avant l'application de l'Étanchéité Sopro DSF. En présence d'un support ciment neuf et propre, une humidification préalable unique sera en général suffisante.
<b>Apprêt</b>	La capacité d'absorption du support peut être déterminée par un essai de mouillage (humidification du support). En présence d'un support non absorbant (p.ex. ancien carrelage), l'application d'un primaire n'est pas nécessaire. Sur support faiblement absorbant (p.ex. en béton), l'étanchéité peut être appliquée directement sur le support "humide / mat". Si le support est très absorbant (l'eau pénètre rapidement), primariser avant d'appliquer l'étanchéité. Primaire Sopro GD 749: Chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite), 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 et les rapports d'essais des Primaires Sopro !
<b>Traitement</b>	Verser l'eau puis ajouter l'Étanchéité flexible Sopro DSF 523 et mélanger jusqu'à obtenir une consistance homogène, adaptée à la mise en œuvre. Après 3 à 5 minutes de repos, mélanger de nouveau brièvement. A la brosse ou à la lisseuse, appliquer l'étanchéité, impérativement en deux couches au minimum, sur le support "humide / mat" ou primarisé. L'Étanchéité flexible Sopro DSF 523 peut également être appliquée au rouleau ou par projection, avec un appareil adapté pour les produits bitume, idéalement avec l'appareil PC 830 PlastCoat de la société Wagner. Étanchéité sous carrelage: 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 Sopro sol / mur du système. Ainsi, afficher les bandes et pièces de forme dans une couche de colle - pour joints et chevauchements - adaptée, contrôlée en système, et maroufler, de sorte la colle soit expulsée sur les côtés. Aplanir les inégalités ou déformations avec une lisseuse. L'Étanchéité flexible Sopro DSF 523 sera appliquée en deux couches au minimum, conformément aux réglementations techniques. Recouvrir intégralement les bandes et pièces d'étanchéité, sur toute leur surface. La seconde couche intervient après durcissement de la première. Après complet séchage de la seconde couche, la pose des carreaux peut commencer, p. ex. avec la Colle Sopro's No.1 Silver. Étanchéité en zone immergée: Sopro préconise une triple application (épaisseur minimale de couche sèche $\geq 2,5$ mm). A la fin du travail d'étanchéité, un remplissage test de la piscine doit intervenir (avec l'Étanchéité flexible Sopro DSF 523, possible après 14 jours). Ensuite, le bassin vide pourra, après 3 jours, subir un examen visuel de l'étanchéité sèche et

devra être nettoyé de toute trace de poussière et dépôt anti-adhérent. La pose du carrelage peut alors commencer. Sur un support délicat (p. ex. maçonnerie), il est possible, pour améliorer le pontage des fissures, d'intégrer une armature dans la première couche d'étanchéité (p. ex. le Treillis de renforcement Sopro AR 562 ou le Treillis renfort eXtra Sopro PG-X 1188). L'Étanchéité flexible Sopro DSF 523 peut par ailleurs être peinte ou enduite. Pour enduire une surface > 1 m<sup>2</sup>, procéder d'abord à une application peignée avec une Colle flexible Sopro (p. ex. Sopro's No.1 Silver) sur l'étanchéité parfaitement sèche. Après durcissement des cannelures, la surface peut être revêtue avec un Enduit de rénovation rapide (p.ex. RAP 2<sup>®</sup>) ou un enduit du groupe P II ou P III (en fonction du cas d'utilisation et des indications du fabricant). Une petite surface (< 1 m<sup>2</sup>) peut être enduite sans application peignée préalable. Le tableau des consommations indique quelle épaisseur est nécessaire en fonction du domaine d'application. Information - collage bord à bord: Les bandes et éléments d'étanchéité doivent être collés avec un Badigeon d'étanchéité réactif bicomposant Sopro (p. ex. Étanchéité turbo Sopro TDS 823), la Colle fixation & étanchéité Sopro FDK 415 ou une Colle étanche base MS-polymère (p. ex. Colle Racofix<sup>®</sup> Sopro RMK 818). Tous les produits Sopro adaptés sont mentionnés au point "Certificats, Rapports d'essais, Licences". Respecter les fiches techniques des produits utilisés !

Eau de gâchage	Par conteneur	10 kg	20 kg
	Application à la spatule		2,6 l - 2,8 l
Application par projection		3,7 l - 4 l	7,4 l - 8 l
Application à la brosse		2,9 l - 3,1 l	5,8 l - 6,2 l
<b>Circulable</b>	Après 5 à 6 heures		
<b>Durée de séchage</b>	Env. 4 heures par couche		
<b>Étanche à l'eau en pression</b>	Résistant aux sollicitations après env. 7 jours		
<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>	Lisseuse, taloche dentée, brosse, rouleau peau de mouton, pompe à vis électrique		
<b>Pontage des fissures</b>	> 0,75 mm		
<b>Pose d'un revêtement céramique</b>	Après 5 à 6 heures		
<b>Résistant à la charge</b>	Résistant aux sollicitations après env. 7 jours		
<b>Supports appropriés</b>	Support minéral en béton, béton léger, béton cellulaire, enduit ciment / bâtard, plaques de fibroplâtre ou plâtre cartonné, enduit préparé avec un liant traditionnel pour enduit et maçonnerie, maçonnerie plane à joints bouchés (sauf maçonnerie mixte), chape ciment / sulfate de calcium (anhydrite), chape sèche, panneaux de construction secs à liant ciment, support en métal; revêtement en céramique ancien, Membranes d'étanchéité et Bandes d'étanchéité Sopro, et autres produits du système.		

## Tableau des consommations

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 par mm de couche sèche
W0-I à W3-I	2 mm	2,6 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>
W1-B	2 mm	2,6 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>

## Temps de maturation

3 - 5 Minutes

## Temps de traitement

Env. 2 heures. Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.

## Température de mise en œuvre

Mise en œuvre optimale de +5°C à +25°C

## Tenue en stock

Env. 24 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes.

## Épaisseur de la couche

Le badigeon d'étanchéité minéral doit, conformément aux réglementations techniques, être appliqué en 2 couches au minimum. En zone immergée, Sopro préconise une triple application (épaisseur minimale de couche sèche  $\geq$  2,5 mm). 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. Contrôle de l'épaisseur de couche et du parfait séchage: Conformément à la norme all. DIN 18195 annexe 2, le respect de l'épaisseur de couche exigée doit être assuré par un contrôle de la quantité appliquée au m<sup>2</sup> et de l'épaisseur de couche fraîche en cours de mise en œuvre.

## Certificats d'essai

PG AIV-F (fiche all., relative aux étanchéités - appliquées liquides - sous carrelage): Certificat d'essai général ("abP") pour les systèmes d'étanchéité sous carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec: Bandes d'étanchéité: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; Angles d'étanchéité: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015, AEB 176, AEB 177; Platines d'étanchéité: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, DWF 089, DMB 091; Collage des joints vifs: RMK 818, MKS 819, WB 588, TDS 823; Colle à carrelage: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 Silver 403, Sopro's No.1 404, Sopro's No.1 996, Sopro's No.1 997, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, M&M, 446, FF 450, FF 451, FKM Silver 600; MG 669, MG 679, SC 810, SC 808, MEG 665, MEG Silver 666, MEG Silver 667; Primaire: GD 749; Autres: WBD 811, WDE 812, WDM 813 et autres produits Sopro. Justificatif de l'étanchéité à l'eau en association avec les Chevilles de fixation étanches Fischer DuoSeal.

## Licence

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

## Sécurité

Étiquetage - selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008: Néant.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
Pauvre en chromates (réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII)  
GISCODE ZP1

**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  
Bierigutstrasse 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