

## Fiche technique

Imperméabilisation

# Étanchéité flexible monocomposante Sopro DSF 523

## Étanchéité flexible 1Comp.

**DSF 523**



**Badigeon minéral, flexible, monocomposant, pour la réalisation - sous 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
- Prêt
- Application au pinceau, au rouleau, à la lisseuse ou par projection
- Faible teneur en chromates selon directive 1907/2006/EC, annexe XVII
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII
- DGNB: Qualité la plus élevée 4, ligne 8 selon les critères DGNB "ENV1.2"



Conditionnement

Unités/palette

Poids/palette

Sac	<b>20 kg</b>	50	1000 kg
Sac	<b>10 kg</b>	70	700 kg

## Domaines d'utilisation

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.

## Préparation du support

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.

## Primaire

Primaire Sopro GD 749: Chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite fluidifiée), chape sèche, carreaux de plâtre, plâtre cartoné / 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. En présence d'un support plâtre primarisé avec le Primaire Sopro GD 749, respecter un temps de gommage de 12 heures environ. Respecter la fiche technique en vigueur du Primaire Sopro GD 749. 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 !

## Mise en œuvre

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'Etanchéité 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. Etanchéité 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	20 kg	10 kg
	Application à la spatule		5,2 l - 5,6 l
Application par projection		7,4 l - 8 l	3,7 l - 4 l
Application à la brosse		5,8 l - 6,2 l	2,9 l - 3,1 l
<b>Circulable</b>	Après 5 à 6 heures		
<b>Durée de séchage</b>	Env. 4 heures par couche		
<b>Durée pratique d'utilisation</b>	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.		
<b>Epaisseur</b>	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 ≥ 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.		
<b>Etanche à l'eau en pression</b>	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>Sollicitable</b>	Après env. 7 jours		

**Tableau des consommations**

Epaisseur après deux applications, conformément aux réglementations techniques:

Classes d'exposition à l'eau	Epaisseur minimale de couche sèche	Epaisseur mini. de couche fraîche	Consommation par mm de couche sèche
W0-I bis 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 repos**

De 3 à 5 minutes

**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.

**Licence**EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose, Colles et Produits de Construction"): EC1<sup>PLUS</sup> - A très faible émission PLUS**Sécurité**

Non soumis au marquage – selon règlement européen CLP n° 1272/2008  
 Observer les mesures de précaution réglementaires à prendre pour la manipulation de produits chimiques / produits de construction.  
 P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 GISCODE ZP 1

**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