

Article n°  
**523**

# Sopro DSF 523

## Enduit d'imperméabilisation flexible monocomposant



Enduit d'imperméabilisation, flexible, monocomposant, base ciment, destiné à la réalisation d'un revêtement imperméable à l'eau et formant un pontage des fissures. Adapté pour les locaux de type EA, EB, EB+ privatif et EB+ collectif selon DTU 52.2 P1-1-1. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

- Particulièrement adapté pour les terrasses et les balcons
- Pour les locaux humides et exposés à l'eau
- Pour les piscines
- Perméable à la vapeur d'eau
- Application au pinceau, à la spatule ou au rouleau
- Application possible par projection
- Avis techniques disponibles
- Intérieur et extérieur



Domaines d'utilisation	Imperméabilisation de balcons, terrasses, douches, cabinets de toilette, toilettes et bassins avant pose de carrelage. Pour le revêtement intérieur de réservoirs d'eau industrielle (maxi. 4 m de profondeur d'eau). Pour réaliser des imperméabilisations flexibles et formants un pontage des fissures destinées à la protection des constructions.
Supports adaptés	Supports minéraux en béton, béton allégé, béton cellulaire (intérieur), enduit ciment, enduit bâtard, plaques de fibroplâtre, plaques de plâtre à parement cartonné, liants traditionnels pour enduit et maçonnerie, maçonnerie plane à joints pleins (sauf maçonnerie mixte), chape ciment, chape sulfate de calcium (chape anhydrite/anhydrite fluidifiée), chape sèche, revêtements céramiques anciens.
Rapport de mélange	Application au pinceau: env. 5,6 l d'eau : 20 kg Sopro DSF 523 Application à la spatule: env. 5,0 l d'eau : 20 kg Sopro DSF 523 Application par projection: env. 7,5 l d'eau : 20 kg Sopro DSF 523 Application au pinceau: env. 2,8 l d'eau : 10 kg Sopro DSF 523 Application à la spatule: env. 2,5 l d'eau : 10 kg Sopro DSF 523 Application par projection: env. 3,75 l d'eau : 10 kg Sopro DSF 523
Épaisseurs de couche/consommation	Épaisseur de couche sèche selon le procès verbal d'essai pour les catégorie A et B de sollicitations: Minimum 2 couches = 2x1,0 mm (2x1,3 mm d'épaisseur de couche fraîche); épaisseur maximale de couche sèche: 4 mm; réservoir d'eau de profondeur ≤ 4 m: minimum 2,5 mm d'épaisseur de couche sèche. Consommation: env. 1,4 kg de poudre au m² par mm d'épaisseur de couche sèche.
Temps de repos	3-5 minutes
Durée pratique d'utilisation	Env. 2 heures. Ne pas tenter de réutiliser le mortier durci, ni par adjonction d'eau, ni par adjonction de mortier frais.
Durée de séchage	Env. 4 heures par couche
Température de mise en œuvre	De +5°C à +25°C
Circulable	Après 5-6 heures
Sollicitable	Après env. 7 jours
Indications de durées	Elles se rapportent à une température standard de +23°C/une humidité relative de l'air de 50%. Des valeurs plus élevées réduisent ces durées, des valeurs plus basses les prolongent.
Outils	Lisseuse, spatule dentelée, rouleau peau de mouton, pinceau large, brosse, pompe à vis électrique. Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils avec de l'eau. Le produit durci ne pourra être ôté que mécaniquement.
Stockage	Env. 6 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palette
Conditionnement	Sac papier de 20 kg, sac papier de 10 kg

www.sopro.com

**Sopro**

La Technique des Adhésifs

## Propriétés

Le produit Sopro DSF 523 est un enduit d'imperméabilisation monocomposant à base de ciment, destiné à la réalisation d'un revêtement protecteur contre l'humidité, flexible et pontant les fissures.

## Préparation du support

Le support doit être porteur, indéformable et exempt de fissures béantes et de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence (par ex. poussières, huile, cire, substances polluantes, agents de décoffrage, efflorescences, laitances, restes de peinture/de laque, restes de colle adhérents au sol, etc.).

Casser les arrêtes et arrondir les moulures creuses selon un rayon de 4 cm au minimum. Le revêtement ne devra être appliqué que sur des éléments de construction ne risquant pas de déformations dues au tassement.

Colmater les fissures de chape avec la Résine fluide de réparation Sopro GH 564. Au niveau des percées dans les murs et le sol, des joints de fractionnement et de raccordement, mettre en place les Platines-sol d'étanchéité Sopro DMB 091, les Platines murales Sopro DMW 090 et la Bande d'étanchéité renforcée Sopro DB 438. Les supports à base ciment devront être humidifiés de sorte qu'il présentent un aspect »humide/mat« avant l'application de l'Enduit d'imperméabilisation monocomposant flexible Sopro DSF 523.

## Primaire

**Primaire Sopro GD 749:** Chapes ciment, chapes sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite liquide) pour la pose de carreaux de dimensions  $\leq 40 \times 40$  cm, chapes sèches, plaques de plâtre (mur) ou plâtre à parement carton/joints et zones enduites, plaques de fibroplâtre, enduit de plâtre, béton cellulaire (à l'intérieur) fortement ou irrégulièrement absorbant, enduits ciment et enduits bâtards, liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, maçonnerie à joints pleins. En présence d'un support plâtre traité avec le Primaire Sopro GD 749, observer un temps de gommage de 12 heures environ. Respecter la fiche technique en vigueur du Primaire Sopro GD 749.

**Primer d'accrochage Sopro HPS 673:** Supports lisses et à pores fermés, p.ex. revêtement ancien en terrazzo, pierre naturelle en dalle, carreaux, dalles de pierre reconstituées (type „granito“), traces anciennes de colle à PVC ou moquette.

Respecter la fiche technique en vigueur et les rapports d'essais des Primaires Sopro!

## Mise en œuvre

En fonction du type de mise en œuvre choisi, verser 5,0–7,5 litres d'eau dans un seau propre, ajouter 20 kg d'Enduit d'imperméabilisation Sopro DSF 523 puis malaxer mécaniquement jusqu'à obtention d'une consistance homogène et non grumeleuse. Après un repos de 3–5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement.

**L'Enduit d'imperméabilisation flexible monocomposant Sopro DSF 523 sera appliqué en deux passes parfaitement couvrantes sur le support humide/mat, au rouleau, au pinceau, à la spatule ou par projection. La seconde couche sera appliquée quand la première sera suffisamment résistante et circulaire.**

Le revêtement devra présenter en toutes zones l'épaisseur minimale de couche prescrite en fonction du type de sollicitations prévues et ne devra nulle part excéder une épaisseur maximale de 4 mm.

Veiller à une application particulièrement soignée dans les angles, au niveau des passages de tuyauteries, des arrêtes et des moulures creuses.

### Attention:

Pour l'imperméabilisation des bassins: procéder au test de remplissage après 14 jours au minimum, conformément aux directives de la Fiche du »ZDB«.

Le revêtement frais devra être protégé pendant 12 heures du rayonnement solaire direct, de la pluie et du gel.

Dans les zones immergées, veillez à n'utiliser que des bandes d'imperméabilisation continues pour l'imperméabilisation des joints de construction (éviter du morcellement).

Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés et les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

## Avis techniques

Avis techniques disponibles sur demande

## Sécurité

Non soumis à l'étiquetage légal, conformément au décret allemand sur les matériaux dangereux. Ce produit contient du ciment! Au contact de l'eau/l'humidité, le produit présente une forte réaction alcaline. Protéger donc les yeux et la peau. En cas de contact, laver soigneusement avec de l'eau.

En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

Ce produit est combustible et peut éventuellement former – avec l'air – une atmosphère explosive. Éviter la formation de poussière et les charges électrostatiques.

### Consignes de sécurité (phrases S)

S2 Conserver hors de portée des enfants.

**GISCODE ZP1** · Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

L'élimination des emballages/des restes de produit devra impérativement être conforme aux normes locales/nationales en vigueur.