

Fiche technique

Imperméabilisation

Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623

Badigeon d'étanchéité réactive

DSF RS 623



Badigeon réactif, monocomposant, à la bonne tenue, pour la réalisation d'une étanchéité flexible sous carrelage, assurant le pontage des fissures. Pour l'étanchéité en intérieurs selon DIN 18534, des réservoirs et bassins selon DIN 18535, des balcons, loggias et passages couverts selon DIN 18531-5 et des éléments de construction au contact de la terre selon DIN 18533.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- Séchage par réaction entre les bandes et pièces d'étanchéité
- Consistance très crémeuse, ferme
- Faible teneur en chromates selon directive 1907/2006/EC, annexe XVII
- Séchage rapide (2 à 3 heures par couche)
- Prêt
- pour intérieur et extérieur
- pour intérieur et extérieur
- Flexibilité à froid vérifiée, jusqu'à -5°C: classe CMO1P selon NF EN 14891
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII
- Une habitation saine: Produit recommandé par l'Institut all. "Sentinel Haus



Conditionnement	Unités/palette	Poids/palette
Sac 20 kg	50	1000 kg

Sac	10 kg	70	700 kg
Sac	2 kg	500	1000 kg

Domaines d'utilisation	Réalisation d'une étanchéité à l'intérieur (p. ex. douche, salle d'eau, toilettes) conformément à la norme all. DIN 18534 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 classes d'exposition à l'eau W1-B. Étanchéité des balcons, loggias et passages couverts selon DIN 18531-5. Réalisation d'une étanchéité des éléments de construction au contact de la terre selon DIN 18533 en classes d'exposition à l'eau W1-E et W4-E (classe de fissure R1-E et classes d'emploi des pièces RN1-E à RN2-E; support en classe de fissure R2-E à titre de construction spéciale); suivant W2.1-E "Action modérée exercée par l'eau en pression", et W3-E "Eau sans pression sur dalle recouverte de terre". Également adapté comme couche de contact sur étanchéité bitume ou brai de goudron ancienne, pour l'étanchéité, ensuite, avec un Revêtement bitumineux épais Sopro. Pour la fixation, pour le collage étanche à l'eau des chevauchements et joints vifs des Membranes d'étanchéité Sopro AEB®, des Bandes, Platines et autres éléments d'étanchéité Sopro.
Supports adaptés	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 (chape anhydrite / anhydrite fluidifiée), chape sèche, panneaux de construction secs à liant ciment, support en métal (contacter le Service Technique Sopro); revêtement en céramique ancien, revêtement bitume ou brai de goudron ancien, Membranes et Bandes d'étanchéité Sopro et autres produits du système.
Préparation du support	Le support doit être porteur, indéformable et exempt de fissure béante et de toute substance susceptible de diminuer l'adhérence (par ex. poussières, huile, cire, substances polluantes, agents de décoffrage, efflorescences, laitances, restes de peinture / vernis, traces de colle au sol, etc.). Casser les arrêtes et arrondir les gorges selon un rayon de 4 cm au minimum. Le revêtement sera appliqué uniquement sur des éléments de construction ne risquant pas de déformations par tassement. Colmater d'éventuelles fissures dans la chape avec la Résine fluide de réparation Sopro GH 564 ou la Résine colmatage et collage Sopro SH 649. Au niveau des passages dans les murs et le sol, des joints de mouvement et de raccordement, noter l'utilisation impérative des Bandes, Platines sol / mur et Angles d'étanchéité Sopro.
Primaire	Primaire Sopro GD 749: Chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite / anhydrite fluide), 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 et enduit bâtard, liants traditionnels pour enduits et maçonneries, maçonnerie à joints bouchés.
Mise en œuvre	Verser l'eau puis ajouter l'Étanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623 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. À la brosse ou à la lisseuse, appliquer l'étanchéité, impérativement en deux couches au minimum, sur le support "humide / mat" ou primairisé. L'Étanchéité Sopro DSF RS 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: Étancher tout d'abord les angles des jonctions sol / mur avec les Bandes et Angles d'étanchéité Sopro contrôlés en système. Étancher d'éventuels passages de conduits avec les Platines Sopro sol / mur du système. Afficher les bandes et pièces d'étanchéité dans la couche d'Étanchéité Sopro DSF RS puis maroufler de sorte que le badigeon minéral soit expulsé sur les côtés. Maroufler les inégalités ou déformations avec une lisseuse. L'Étanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623 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. Collage des membranes: Pour coller les Membranes d'étanchéité Sopro AEB®, appliquer l'Étanchéité Flex

réactive Sopro DSF RS 623 sur le support, en une couche régulièrement couvrante, en croisant, au rouleau laine de mouton ou avec une taloche dentée de 4 mm. Veiller à appliquer / peigner la colle sur une bande de 10 cm (env.) plus large que la membrane. Afficher les lés individuels, découpés aux dimensions exactes, dans le lit de colle fraîche, puis maroufler à l'aide de la lisseuse ou d'une monture de rouleau à peinture - du centre du lé vers l'extérieur - de sorte que ne subsiste aucune inclusion d'air sous la membrane. Recouvrir les bordures des Membranes Sopro AEB® avec l'Etanchéité flexible Sopro DSF RS. Etanchéité en zone immergée: Sopro préconise une triple application (épaisseur minimale de couche sèche $\geq 2,5$ mm). A la fin des travaux d'étanchéité, un remplissage test de la piscine doit intervenir (avec l'Etanchéité flexible Sopro DSF RS, possible après 6 jours). Ensuite, 48 heures après la fin du test, l'étanchéité sèche du bassin doit subir un examen visuel et doit être nettoyée de toute trace de poussières et dépôts / polluants anti-adhérents. 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 Flex réactive Sopro DSF RS 623 peut être peinte ou enduite. Pour enduire une surface $> 1 \text{ m}^2$, 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®) ou un enduit du groupe P II ou P III (en fonction du cas d'utilisation et des indications du fabricant). Une petite surface ($< 1 \text{ m}^2$) peut être enduite également sans application peignée préalable. Le tableau des consommations indique quelle épaisseur est nécessaire en fonction du domaine d'application. 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	2 kg
	Application à la spatule	2,5 l - 2,8 l	5 l - 5,6 l	0,5 l - 0,56 l
	Application par projection	3 l - 3,2 l	6 l - 6,4 l	0,6 l - 0,64 l
	Application à la brosse	2,8 l - 3 l	5,6 l - 6 l	0,56 l - 0,6 l
Circulable	Après env. 4 heures			
Durée de séchage	2 à 3 heures par couche			
Durée pratique d'utilisation	Env. 40 minutes. Quand il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.			
Epaisseur	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^2 et de l'épaisseur de couche fraîche en cours de mise en œuvre.			
Etanche à l'eau en pression	Résistant aux contraintes après env. 3 jours			
Indications de durées	Elles se rapportent à une température standard de 23°C / 50 % H.R. Des températures plus élevées réduisent ces durées, des températures plus basses les prolongent.			
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.			

Outillage	Lisseuse, taloche dentée, brosse, rouleau peau de mouton, pompe à vis électrique			
Pose d'un revêtement céramique	Après env. 4 heures			
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 à W3-I	2 mm	2,6 mm	1,3 kg/m²
	W1-B	2 mm	2,6 mm	1,3 kg/m²
	DIN 18531-5	2 mm	2,6 mm	1,3 kg/m²
	W1-E, W2.1-E*, W3-E*, W4-E	2 mm	2,6 mm	1,3 kg/m²
	Collage (en plein) des membranes d'étanchéité	-	-	0,5 - 0,9 kg/m²
	Collage des chevauchements (6 cm)	-	-	35 - 55 g/m²
	Collage des joints vifs - bande d'étanchéité (14 cm)	-	-	80 - 120 g/m²
* à titre de construction spéciale				
Temps de repos	De 3 à 5 minutes			
Température de mise en œuvre	De +5 °C à +30 °C			
Tenue en stock	Env. 12 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 ^{PLUS} - A très faible émission PLUS			
Sécurité	GHS05 Avertissement: Danger Danger - Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm. H318 Provoque des lésions oculaires graves. EUH208 Contient 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3 / 1). P102 Tenir hors de portée des enfants. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer à l'eau avec précaution pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. GISCODE ZP 1 Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII Produit réservé à l'applicateur professionnel.			

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! 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