

## Fiche technique

Colles pour carrelages et pierres naturelles

# Sopro SFF 777

## Colle Fibre Flex



**Colle ciment flexible, au rendement élevé, fortement adjuvantée de matière synthétique, pour la pose sur sols et murs de revêtement en céramique et de dalles de pierre naturelle insensible aux décolorations. Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.**

- Utilisation universelle: Mortier colle, mortier coulant et mortier colle épais
- Satisfait la directive "mortier flexible" et les exigences C2 TE S1 selon la norme NF EN 12004
- Bonnes propriétés de mise en œuvre
- Très bonne tenue grâce au renforcement par fibres
- Haut rendement
- Flexion  $\geq 2,5$  mm
- EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose"): EC1<sup>PLUS</sup> R - A très faible émission PLUS
- Pour intérieur et extérieur

**Consommation: Env. 1 kg /m<sup>2</sup> /mm d'épaisseur**



Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	20 kg	48	960 kg

<b>Domaines d'utilisation</b>	Carreaux et dalles de faïence, grès cérame et grès pleinement vitrifié, dalles de sol en clinker, mosaïque, dalles de pierre naturelle insensible aux décolorations, dalles de pierre reconstituée (liant ciment). En domaines résidentiel, professionnel et industriel, en locaux exposés à l'humidité et à l'eau, pour les piscines, citernes d'eau industrielle, salles d'opérations, issues de secours, balcons et terrasses, façades.
<b>Supports appropriés</b>	Béton, béton léger âgé de 3 mois minimum, enduit ciment et enduit de chaux à prise très hydraulique, liants traditionnels pour enduits et maçonneries, maçonnerie plane à joints bouchés (sauf maçonnerie mixte), panneaux muraux secs en plâtre, plaques de fibroplâtre ou plâtre à parement cartonné, chape sulfate de calcium (anhydrite), chape sèche, chape ciment, sols et murs avec chauffage intégré, revêtement céramique ancien, enduit de plâtre, panneaux de mousse dure, chape d'asphalte coulé (à l'intérieur), différentes étanchéités (Etanchéité flexible Sopro DSF® 423 / 523 / 623, Etanchéité turbo 2K Sopro TDS 823, Etanchéité polyuréthane Sopro PU-FD Sol / Mur ou Imperméabilisation flexible Sopro FDF 525). Secteurs d'utilisation Piscines, salles d'opérations, issues de secours, balcons, terrasses et façades.
<b>Préparation du support</b>	Le support doit être propre, résistant, porteur, indéformable, exempt de toute substance susceptible de diminuer l'adhérence. Colmater les fissures de chape avec la Résine fluide de réparation Sopro GH 564. Egaliser les irrégularités grossières avec le Mortier de rénovation Sopro RAM 3 454, le Ragréage de réparation Sopro RS 462, l'Enduit d'égalisation rapide Sopro SP 466, au sol l'Enduit de lissage universel Sopro FS 15 550 ou l'Enduit de lissage universel Sopro FAS 551. Une chape ciment doit être âgée de 28 jours et être sèche. Une chape réalisée avec le Liant Sopro Rapidur® B1 pourra être revêtue de carreaux après env. 12 heures seulement. Une chape sulfate de calcium (anhydrite ou anhydrite liquide) doit présenter une teneur en humidité $\leq 0,5$ % CM (mesure CM à la bombe à carbure) et avoir été suffisamment poncée, dépoussiérée par aspiration puis traitée par application de primaire. Une chape d'asphalte coulé doit être sablée. Avant la pose, la chape ciment ou sulfate de calcium chauffée doit avoir subi un programme de mise en chauffe (cycles d'échauffement / refroidissement) conforme aux normes en vigueur jusqu'à atteindre le taux d'humidité admis: chape ciment $\leq 2$ % CM, chape sulfate de calcium $\leq 0,3$ % CM. Un enduit plâtre doit être sec, monocouche, et ne doit être ni lisse ni poli au feutre. Pour la préparation du support et la mise en oeuvre, respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés et les normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.
<b>Apprêt</b>	Primaire Sopro GD 749: Chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite fluidifiée) pour la pose de carreaux $< 0,2$ m <sup>2</sup> , chape sèche, carreaux de plâtre, plaques de plâtre cartonné (joints lissés), plaques de fibroplâtre, enduit de plâtre, béton cellulaire (à l'intérieur) fortement ou irrégulièrement absorbant, enduit ciment et enduit bâtard, liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, maçonnerie à joints bouchés. Primaire spécial Sopro HPS 673: Supports lisses et à pores fermés, p. ex. revêtement ancien en terrazzo, carrelage, dalles de pierre naturelle ou reconstituée (liant ciment), traces anciennes de colle à moquette ou PVC. Primaire universel Sopro MGR 637 / Primaire époxy Sopro EPG 1522: Chape sulfate de calcium (anhydrite ou anhydrite fluidifiée) pour la pose de carreaux de format $> 0,2$ m <sup>2</sup> . Sans application de primaire: Béton, béton léger, panneaux de mousse dure, supports minéraux résistants, à capacité d'absorption homogène.
<b>Traitement</b>	Dans un récipient propre, verser l'eau puis malaxer la Colle Fibre Flex Sopro SFF 777 énergiquement, jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeau, adaptée à la mise en oeuvre. Quantité d'eau de gâchage nécessaire: Après un repos de 3 - 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement. Avec une lisseuse, appliquer tout d'abord une couche de contact puis utiliser la

taloche dentée adaptée pour réaliser la couche peignée (angle de l'outil: 45 à - 60°). N'encoller que la surface pouvant être revêtue de carreaux pendant l'intervalle du temps ouvert (30 minutes). Afficher les carreaux en exerçant une pression et ajuster en un léger mouvement de glissement. Avant durcissement, gratter les joints et nettoyer le revêtement.

<b>Eau de gâchage</b>	<b>Par conteneur</b>	<b>20 kg</b>
	Mortier-colle	7,2 l - 8 l
	Mortier colle épais	7,2 l - 7,6 l
	Mortier coulant	8,6 l - 9 l
<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>Outillage</b>	Malaxeur, taloche à denture adaptée (12 mm maximum). Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.	
<b>Praticable / jointoyable</b>	Après env. 12 heures / après durcissement du mortier. Sur le sol, prévoir des mesures de répartition des charges.	
<b>Résistant à la charge</b>	Après environ 3 jours - Après env. 14 jours en bâtiments professionnels - Après env. 7 jours en zones très exposées à l'eau - Après env. 21 jours en zone immergée - Après env. 14 jours en association avec un chauffage au sol ou au mur.	
<b>Temps de maturation</b>	De 3 à 5 minutes	
<b>Temps de traitement</b>	3 à 4 heures. Quand il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.	
<b>Temps ouvert</b>	Env. 30 minutes	
<b>Température de mise en œuvre</b>	De +5°C à +30°C. Pendant la période froide de l'année, nous préconisons pour l'extérieur l'utilisation d'un Mortier-colle Sopro à prise rapide.	
<b>Tenue en stock</b>	E nv. 12 mois, au sec sur palette, en emballage d'origine non ouvert.	
<b>Licence</b>	EMICODE attribué par la GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> R – A très faible émission PLUS	
<b>Sécurité</b>	<p>Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008. GHS05 GHS07</p> <p><b>Avertissement:</b> Danger</p> <p>H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. P102 Tenir hors de portée des enfants. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment avec de l'eau et du savon. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.</p> <p>DangerContient: ciment Portland et diformiate de calcium. Au contact de l'eau / l'humidité, le produit présente une forte réaction alcaline. Protéger donc les yeux et la peau. Observer les mesures de précaution réglementaires à prendre en relation avec les produits chimiques / produits de construction.</p> <p>Catégorie all. "WGK" de risque de pollution des eaux: 1 Faiblement polluant (classification Sopro - selon la directive all. "Vwvws" du 17.05.99)</p> <p>Pauvre en chromates (réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII)</p> <p>GISCODE ZP1</p>	

## Marquage CE

 <b>1211</b> <b>0767</b>	 <b>Sopro</b> Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com
	17 CPR-DE3/0777.1.fra EN 12004 Sopro SFF 777  Mortier colle amélioré, pour la pose de carrelage en intérieur et en extérieur sur les murs et les sols
Réaction au feu	Classe A1/A1 <sub>n</sub>
Adhérence: Adhérence initiale par traction	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Durabilité pour: Adhérence par traction après immersion dans l'eau Adhérence par traction après action de la chaleur Adhérence par traction après cycles de gel-dégel	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dégagement de substances dangereuses	voir FDS

**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