

# Sopro DF 10<sup>®</sup>

## Joint Déco Flex

Tenue en stock 24 mois

Teintes bois tendance!

1050 Blanc 10 · 1051 Gris clair 16 · 1052 Gris argent 17 · 1069 Manhattan 77 · 1053 Gris 15 · 1055 Gris sable 18 · 1062 Gris pierre 22 · 1054 Gris béton 14 · 1073 basalte 64 · 1060 Anthracite 66 · 1061 Noir 90 · 1058 Pergame 27 · 1056 Jasmin 28 · 1063 Beige clair 29 · 1057 Beige 32 · 1065 Beige Bahamas 34 · 1064 Beige jura 33 · 1068 Caramel 38 · 1074 Sahara 40 · 1066 Brun 52 · 1067 Châtaigne 50 · 1075 Acajou 55 · 1059 Brun Bali 59 · 1076 Ébène 62 · 1072 Indigo 98 · 1070 Rouge signalisation 91 · 1071 Indigo 92 · Paillettes: 1019 Paillettes Or · 1020 Paillettes Argent



Mortier de jointoiment ciment flexible, à durcissement rapide et rapidement sollicitable, CG 2 WA selon la norme NF EN 13888, pour des joints colorés brillants et sans voile de calcaire, pour tous types de céramiques et de pierres naturelles. Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

- Largeur de joint: 1 – 10 mm
- Aucun voile de calcaire, éclat homogène de la couleur grâce à la technologie SCP (Sans Ciment Portland)
- Pour tous les types de céramique, pierres naturelles, mosaïque de verre et dalles de pierre reconstituées (liant résine synthétique)
- Facile d'entretien: hydrofuge et résistant à l'encrassement
- Résistance élevée également aux nettoyants acides<sup>1)</sup>
- Haute protection contre les moisissures et les micro-organismes
- Agrément pour utilisation en construction navale, à titre de produit individuel
- Haute résistance à l'abrasion: CG2 WA selon NF EN 13888
- Circulable après 2 heures seulement/Sollicitations après 12 heures
- Forte liaison cristalline de l'eau
- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- DGNB („Société all. pour une construction durable“):  
Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 8<sup>3)</sup>
- EMICODE attribué par la GEV („Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose“): EC1<sup>PLUS</sup> – A très faible émission<sup>PLUS2)</sup>

### Domaines d'utilisation

Pour le jointoiment couleur brillant de tous types de revêtements en céramique, dalles de pierre reconstituée (liant béton) ou de pierres naturelles, carreaux et dalles minces ( $\leq 4$  mm), mosaïques de verre et dalles de pierre reconstituée à liant résine synthétique avec des joints de 1 à 10 mm de largeur, à l'intérieur et à l'extérieur, sur sols et murs. Embellissement possible avec les Paillettes déco Sopro Or et Argent. Spécialement approprié pour les sols avec chauffage intégré, pour les locaux humides/exposés à l'eau, ainsi qu'en domaine résidentiel exposé aux salissures et dans l'industrie des produits alimentaires. Adapté pour les piscines, toutefois nous recommandons un mortier de jointoiment tout spécialement destiné à ce secteur: Joint Sopro TitecFuge<sup>®+</sup>, Joint Sopro TitecFuge<sup>®</sup> large, Joint époxy Sopro FEP, Joint époxy fin Sopro ou Joint époxy déco Sopro Topas<sup>®</sup>.

### Rapport de mélange

2,40–2,60 litres d'eau / 10 kg de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup>;  
1,20–1,30 litre d'eau / 5 kg de Joint;  
0,24–0,26 litre d'eau / 1 kg de Joint

#### Design avec les Paillettes Sopro:

2,6–2,80 litres d'eau / 10 kg de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup> / maximum 4 sachets de Paillettes Sopro Or ou Argent  
1,3–1,40 litre d'eau / 5 kg de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup> / max. 2 sachets de Paillettes Sopro Or ou Argent  
0,26–0,28 litre d'eau / 1 kg de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup> / maximum 40 g de Paillettes Sopro Or ou Argent.

#### Couleurs vives: rouge vif, bordeaux, indigo:

1,05–1,15 litre d'eau / 5 kg de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup>

#### Design avec les Paillettes Sopro:

1,2–1,35 litre d'eau / 5 kg de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup> / maximum 2 sachets de Paillettes Sopro Or ou Argent

### Temps de repos

3–5 Minutes

<sup>1)</sup> Par comparaison avec les Mortiers Joint ciment traditionnels Sopro, dans le cadre d'une utilisation usuelle en domaine ménager.

<sup>2)</sup> Valable pour toutes les teintes de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup>, sauf rouge vif, bordeaux et indigo.

<sup>3)</sup> Selon les critères DGNB „ENV 1.2 Risques pour l'environnement local“ (édition 2015).

<b>Durée pratique d'utilisation</b>	30 à 40 minutes. Lorsqu'il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le mortier, ni par adjonction d'eau, ni par mélange avec du mortier frais.
<b>Circulable</b>	Après env. 2 heures
<b>Sollicitable</b>	Après env. 12 heures
<b>Température de mise en œuvre</b>	De +5°C à +25°C au maximum
<b>Largeur de joint</b>	1–10 mm
<b>Consommation</b>	Env. 1,9 kg/m <sup>2</sup> pour des carreaux de 11,5 x 24 cm et env. 10 mm de largeur de joint; 0,7–1 kg/m <sup>2</sup> pour des carreaux de 30 x 30 cm ou 40 x 40 cm et env. 10 mm de largeur de joint.
<b>Tenue en stock</b>	Env. 24 mois, au sec sur palette, en emballage d'origine non ouvert**
<b>Conditionnement</b>	Seau 10 kg (gris argent, gris, gris béton, gris sable, anthracite, noir), seau 5 kg, seau 1 kg (quantité minimum: carton de 6), paillettes en sachet de 100 g (quantité minimum: carton de 10).
<b>Propriétés</b>	<p>Mortier de jointoiment ciment flexible, à durcissement rapide et rapidement sollicitable, CG 2 WA selon la norme NF EN 13 888, pour des joints colorés brillants et sans voile de calcaire, pour tous types de céramiques et de pierres naturelles.</p> <p>La haute protection contre les moisissures/les micro-organismes et l'absence de voile de calcaire génèrent un aspect esthétique et coloré brillant longue durée, à l'intérieur et à l'extérieur, et spécialement en domaines exposés à l'humidité. L'effet déperlant et la technologie Hydrodur® forment des joints hydrofuges et résistants à l'encrassement.</p> <p>Pour des joints personnalisés, scintillants, ajouter des Paillettes déco Sopro Or ou Argent.</p>
<b>Mise en œuvre</b>	<p>Avant durcissement du mortier de pose, gratter et nettoyer soigneusement les joints - sur l'épaisseur des dalles.</p> <p>Avant jointoiment, le mortier de pose doit être parfaitement durci (observer la fiche technique du mortier de pose concerné)!</p> <p>Dans un seau propre, verser 1,2–1,3 litre (1,05–1,15 litre pour les couleurs vives) d'eau propre pour 5 kg de poudre (2,4–2,6 litres pour 10 kg de Joint DF 10® ou 0,24–0,26 litre pour 1 kg de Joint DF 10®), ajouter ensuite la poudre et malaxer mécaniquement jusqu'à obtention d'une consistance onctueuse et homogène. Après un repos de 3 à 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement. <b>Respecter impérativement le temps de repos !</b></p> <p><b>Design avec les Paillettes Sopro:</b> Dans un seau propre, verser 1,3–1,4 litre (1,2–1,35 litre pour les couleurs vives) d'eau propre pour 5 kg de poudre (2,6–2,8 litres pour 10 kg de Joint DF 10® ou 0,26–0,28 litre pour 1 kg de Joint DF 10®), ajouter ensuite la poudre et malaxer mécaniquement jusqu'à obtention d'une consistance onctueuse et homogène. En fonction de l'aspect voulu, ajouter pendant le gâchage jusqu'à 2 sachets (de 100 g chaque) au maximum de Paillettes Sopro Or ou Argent et mélanger lentement (10 kg DF 10®/max. 4 sachets; 1 kg DF 10®/max. 40 g). Après un repos de 3 à 5 minutes, malaxer de nouveau intensivement. Respecter impérativement le temps de repos ! L'adjonction de paillettes peut modifier la consistance et le coloris du joint. Il est recommandé de procéder à des essais de jointoiment préalables avec la quantité de paillettes souhaitée.</p> <p>A la raclette caoutchouc ou au plateau, appliquer le mortier dans les joints grattés propres - si nécessaire auparavant légèrement humidifiés en fonction de l'épaisseur et de la capacité d'absorption des carreaux/des dalles – en exerçant une légère pression, de sorte que le joint soit totalement bouché. Ne pas saupoudrer de poudre de mortier.</p> <p>Après attente suffisante (en fonction de la capacité d'absorption du revêtement), nettoyer la surface des carreaux / des dalles, en un mouvement diagonal par rapport aux joints, en veillant à ne pas en abîmer la surface. La surface des joints sera ainsi lissée et particulièrement bien compactée. Avant le jointoiment, en présence de céramique absorbante (faïence), une humidification suffisante de la surface des carreaux - tout particulièrement des joints ouverts – peut s'avérer utile. Il est par ailleurs recommandé, après la prise du mortier de jointoiment (après quelques heures), de réhumidifier la surface jointoyée avec de l'eau propre, p.ex. avec une éponge ou avec un pulvérisateur en vaporisant un fin brouillard d'eau, ce afin de favoriser le processus de durcissement du Joint Déco Flex Sopro DF 10®, pour un joint couleur brillant et résistant de qualité optimale.</p> <p><b>Information:</b> Dans le cas d'un revêtement céramique/pierre naturelle à surface profilée, rugueuse, non émaillée, non polie et à pores ouverts, ou d'un grès pleinement vitrifié poli présentant en surface des micropores de tailles variées, il est recommandé de procéder à une humidification et à un test d'application préalables afin de vérifier que le revêtement peut être parfaitement nettoyé, sans garder trace de ciment ni de pigments.</p> <p>Remplacer régulièrement l'eau de nettoyage par de l'eau propre.</p> <p>Protéger les joints fraîchement réalisés du gel, de la pluie, du vent ou des températures élevées, susceptibles de nuire au bon durcissement.</p> <p>Le durcissement et la brillance de la couleur du joint durci dépendent beaucoup d'un apport d'humidité régulier pendant le processus du durcissement. Une construction très absorbante – p.ex. lors de la pose traditionnelle scellée sur mortier épais de ciment frais d'un revêtement en céramique ou en pierre naturelle – peut entraîner l'apparition de nuances de couleur dans le mortier de jointoiment. Celles-ci pourront toutefois s'équilibrer pendant le processus de séchage.</p>

La poudre des couleurs vives présente une teinte blanche/grisâtre. Elle ne prend sa coloration vive qu'après mélange avec de l'eau.

Pour garantir une tonalité régulière du coloris - en particulier avec les mortiers de jointoiment de coloris très pigmentés et foncés - il est impératif de respecter la quantité d'eau de gâchage, un malaxage homogène et le temps de repos prescrits. Lors du nettoyage, travailler avec aussi peu d'eau que possible, changer l'eau souvent et ne jamais laisser stagner de film d'eau sur les joints. Après prise et nettoyage, frotter les joints à sec favorise la brillance du joint.

Des substances décolorantes issues des éléments de construction attenants ou des sables de charge non lavés, décolorants, utilisés dans le mortier de pose peuvent entraîner la formation de taches. Les pleines propriétés hydrophobes seront atteintes après env. 7 jours.

Des agents acides peuvent, en fonction de leur concentration, attaquer et détruire le mortier de joint ciment. Ainsi, pour l'utilisation de produits nettoyants acides, respecter impérativement les recommandations de nettoyage du fabricant. Il est recommandé d'attendre au moins 14 jours avant d'utiliser un nettoyant acide (à l'exception du détachant pour voile de ciment utilisé lors du jointoiment). Avant d'utiliser un nettoyant acide, la surface à nettoyer devra être humidifiée avec de l'eau, puis rincée immédiatement et abondamment à l'eau après le nettoyage.

Veiller à nettoyer régulièrement le sol. Saletés et dépôts sur les joints peuvent réduire l'effet scintillant des paillettes. Les Paillettes Sopro peuvent également être associées aux Joints Sopro FL<sup>+</sup>, TitecFuge<sup>®</sup>, Sopro FL floor ou Sopro FEP plus. Tout mélange avec d'autres mortiers de jointoiment ciment Sopro est exclu.

Certains types de pierres naturelles peuvent se décolorer au contact du mortier de jointoiment; avec des pierres naturelles sensibles aux décolorations, réaliser donc d'abord une surface test puis procéder à une évaluation.

Lors de l'application du Joint Sopro DF 10<sup>®</sup> de couleur vive (rouge, bordeaux ou indigo), protéger les éléments de construction attenants, sensibles aux décolorations, p. ex. bois, fenêtres et portes en PVC, équipements sanitaires, etc. de toute pénétration du mortier joint. La mise en place d'un ruban adhésif adapté est recommandée.

Elles se rapportent à une température standard de +23°C/une humidité relative de l'air de 50%. Des températures plus élevées réduisent ces durées, des températures plus basses les prolongent.

#### Indications de durées

#### Certificats

#### Association prof.all. "BG-Verkehr" pour les transports:

– Agrément pour la construction navale à titre de produit individuel (non admis en association avec les Paillettes Sopro): Système Sopro 1.5 (sols et murs) Agrément MED n° 118.433 (mur) et 124.137 (sol), homologation USCG n° 164.112/EC0736/118.433 (mur) et 164.117/ EC0736/124.137 (sol). Application de produit frais: maximum 21,2 kg/m<sup>2</sup>

#### Outillage/Nettoyage des outils

Malaxeur, truelle inox, raclette caoutchouc, plateau à joints, taloche éponge, kit de nettoyage. Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

#### Licence

#### EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose"):

EC1<sup>PLUS</sup> – A très faible émission<sup>PLUS4)</sup>

#### Sécurité

Ce produit est un „article traité” conformément au règlement européen Biocides (UE) 528/2012. Contient l'agent actif biocide: 2-octyl-2H-isothiazole-3-one à titre de protection contre les moisissures.

**Identification:** Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP Nr.1272/2008 = Néant. 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 à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

**EUH 210** Fiche de Données de Sécurité disponible sur simple demande.

**Consignes de sécurité:** P102 Conserver hors de portée des enfants. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.

**GISCODE ZP 1** · Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

<sup>4)</sup> Valable pour toutes les teintes de Joint Sopro DF 10<sup>®</sup>, sauf rouge vif, bordeaux et indigo.

## Mise en œuvre de 5 kg de Joint Déco Flex Sopro DF 10®



1 Dans un seau propre, verser 1,2–1,3 litre\* d'eau courante propre.



2 Ajouter 5 kg de Joint Sopro DF 10® et mélanger mécaniquement.



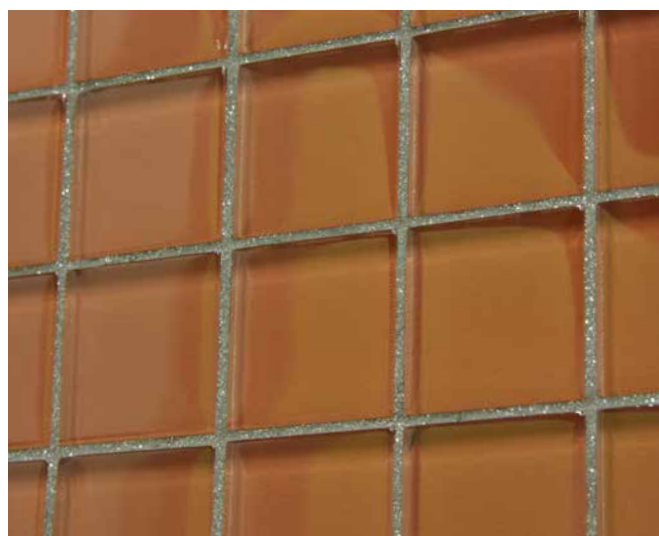
3 Il est possible d'ajouter jusqu'à 2 sachets\* de Paillettes Sopro au mortier de jointoiment pendant le gâchage. Augmenter alors la quantité d'eau à 1,3–1,4 litre\*.



4 Application du Joint Déco Flex Sopro DF 10® avec les Paillettes argent sur la mosaïque de verre.



5 Nettoyage de la mosaïque de verre après prise suffisante du mortier de joint.



6 Très belle mosaïque de verre, jointoyée avec le Joint Déco Flex Sopro DF 10® et les Paillettes Sopro.

\* La quantité varie pour la préparation de 1 ou 10 kg de Joint Déco Flex Sopro DF 10® et pour les couleurs vives rouge, bordeaux et indigo.





7 Application du Joint Sopro DF 10® sur les carreaux de grès pleinement vitrifiés.



8 Application du Joint Déco Flex Sopro DF10® dans des pierres naturelles sensibles aux décolorations.



9 Application du Joint Sopro DF 10® sur les carreaux de faïence.



10 Surface de faïence/mosaïque de pierre naturelle jointoyée avec le Joint Déco Flex Sopro DF 10®.



11 Joints colorés, brillants, dans la salle de bains.

#### **Conseil France**

Sopro Bauchemie GmbH  
Yannick Brumm

Tel. +33 6 16 26 48 23  
Fax +33 3 88 00 77 40  
Mail Yannick.Brumm@sopro.com

#### **International Business**

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 42 01 52  
D-65102 Wiesbaden  
Tel. +49 6 11 17 07-239  
Fax +49 6 11 17 07-240  
Mail international@sopro.com

#### **Allemagne Région Nord**

Sopro Bauchemie GmbH  
Lienener Straße 89  
D-49525 Lengerich  
Tel. +49 5481 31-310  
Tel. +49 5481 31-314  
Fax +49 5481 31-414  
Mail verkauf.nord@sopro.com

#### **Allemagne Région Est**

Sopro Bauchemie GmbH  
Zielitzstraße 4  
D-14822 Alt Bork  
Tel. +49 3 3845 476-90  
Tel. +49 3 3845 476-93  
Fax +49 3 3845 476-92  
Mail verkauf.ost@sopro.com

#### **Allemagne Région Sud**

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 42 01 52  
D-65102 Wiesbaden  
Tel. +49 6 11 17 07-252  
Fax +49 6 11 17 07-250  
Mail verkauf.sued@sopro.com

#### **Suisse**

Sopro Bauchemie GmbH  
Bierigutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
Tel. +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  
Tel. +43 72 24 6 71 41-0  
Fax +43 72 24 6 71 81  
Mail marketing@sopro.at

[www.sopro.com](http://www.sopro.com)

**Sopro** 

*La Technique des Adhésifs*