

## Fiche technique

Colles pour carrelages et pierres naturelles

# Sopro MEG 666 Silver

## megaFlex turbo Silver

### MEG 666



Mortier coulant ciment, gris argent, bicomposant, très flexible, C2 FE S2 selon NF EN 12004, étanche à l'eau, pour une pose particulièrement sécurisée de dalles en grès pleinement vitrifié, dalles de pierre naturelle ou dalles de béton. Sur chape ciment récente, non chauffée (carreaux et dalles de côté  $\leq 60$  cm), et sur sol chauffé grâce à la capacité du mortier à neutraliser les tensions. Idéal pour les balcons et terrasses. Pose sécurisée par basse température. Approprié pour les grands et très grands formats au sol - de côté  $\geq 120$  cm. Très haute flexibilité et résistance à la saponification. Résistance au gel - élevée et durable - du fait de sa très faible absorption d'eau et donc, de son imperméabilité à l'eau pratiquement parfaite.

- Pour les sols, à l'intérieur et l'extérieur
- C2: Force d'adhérence  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>
- F: Adhérence initiale  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> après 6 heures. Valeur de 0,5 N/mm<sup>2</sup> atteinte après 2 heures seulement, et 1 N/mm<sup>2</sup> après 3 heures
- E: Temps ouvert allongé  $\geq 30$  minutes
- S2: Déformation transversale  $\geq 5$  mm
- Mortier gris argent
- Durée pratique d'utilisation: env. 45 minutes
- Circulable / jointoiment: Après env. 3 heures
- Mortier imperméable à l'eau
- Adaptée pour les grands formats et très grands formats
- Pauvre en chromates selon réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

Consommation: Env. 1,2 kg de poudre au m<sup>2</sup> + env. 0,3 kg de dispersion au m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur



Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	25 kg	40	1000 kg
Bidon	8,5 kg	60	510 kg

**Domaines d'utilisation**

Pour les carreaux et dalles en faïence, grès cérame et grès pleinement vitrifié, dalles de sol en clinker, cotto, dalles de céramique étirée, mosaïques, dalles de béton, pierres naturelles en dalles insensibles aux décolorations. Pour les balcons et terrasses en particulier pendant la période froide de l'année. En domaines résidentiels, professionnels et industriels. En pièces humides ou exposées à l'eau, également pour la pose de grands formats.

**Propriétés**

Force d'adhérence extrêmement élevée en système. Extrême flexibilité, S2 selon NF EN 12 004, flexion  $\geq 5$  mm, donc neutralisation des tensions particulièrement efficace sur balcons et terrasses. Mise en œuvre sécurisée en hiver. Par  $+5^{\circ}\text{C}$ , résistant aux alternances gel / dégel après 6 heures seulement. Résistance à l'arrachement  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> après env. 6 heures,  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup> après env. 10 heures. Sur chape ciment jeune, non chauffée. Très haute résistance à la saponification et très haute flexibilité grâce aux polymères liquides non redispersables. Résistance au gel - élevée et durable - du fait de sa très faible absorption d'eau et donc, de son imperméabilité à l'eau pratiquement parfaite. Mortier coulant étanche à l'eau (testé selon la fiche all. PG-AIV-F). Information: Ne remplace pas une étanchéité selon la Liste all. des Règlements de construction et la fiche ZDB ("Association all. de l'Industrie du Bâtiment"). En fonction du domaine d'utilisation, nous préconisons: Etanchéité Sopro TDS 823, Sopro DSF 423, Sopro DSF 523, Sopro DSF RS, Sopro PU-FD sol / mur, Etanchéité réactive Sopro ZR Turbo XXL, Membranes Sopro AEB<sup>®</sup>, Sopro AEB<sup>®</sup> plus et Sopro AEB<sup>®</sup> HD ou Imperméabilisation Sopro FDF.

**Supports adaptés**

Béton d'âge  $\geq 28$  jours ( $\geq 3$  mois pour une piscine), béton léger, chape ciment récente non chauffée dès qu'elle est circulaire pendant 5 jours, ensuite  $\geq 28$  jours; chape d'asphalte coulé (intérieur), chape sulfate de calcium, chape sèche, sol avec chauffage intégré, support en bois rigide à la flexion, plaques de fibroplâtre / plâtre cartonné, support en métal (intérieur).  
Etanchéité Sopro TDS 823, Sopro DSF 423, Sopro DSF RS, Sopro PU-FD sol / mur,  
Etanchéité réactive Sopro ZR Turbo XXL,  
Membranes Sopro AEB<sup>®</sup>, Sopro AEB<sup>®</sup> plus et Sopro AEB<sup>®</sup> HD, Imperméabilisation Sopro FDF.

**Préparation du support**

Le support doit être propre, résistant, porteur, indéformable, exempt de toute substance susceptible d'entraver l'adhérence. Colmater les fissures de chape avec la Résine colmatage et collage Sopro SH 649. Egaliser les irrégularités grossières avec le Mortier de rénovation Sopro RAM 3<sup>®</sup>, le Ragréage de réparation Sopro RS 462, au sol avec le Ragréage autolissant Sopro FS 15<sup>®</sup> Plus, le Ragréage autonivelant Vario Sopro VS 582 ou le Ragréage autonivelant fin FS 5<sup>®</sup> Sopro FS 549. Un support en métal (uniquement à l'intérieur) doit être sec, propre, résistant, porteur, suffisamment résistant aux déformations / à la flexion et exempt de toute substance anti-adhérente. Primariser le support en métal par une application homogène - sur toute la surface - de Primaire pour supports non absorbants Sopro HPS 673, et bien laisser sécher. Sur une surface en métal risquant la corrosion, appliquer au préalable le traitement nécessaire. Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés, les recommandations du fabricant de revêtement et les normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux. Une chape ciment jeune (non chauffée, flottante ou sur désolidarisation) peut être revêtue (en association avec la Colle megaFlex S2 et des carreaux / dalles  $\leq 60$  cm de côté) dès qu'elle est circulaire pendant 5 jours maximum après sa mise en place, dans la mesure où elle est suffisamment porteuse et satisfait les exigences de la norme allemande DIN 18560. Jusqu'à la pose, protéger la chape d'un séchage trop rapide. Un support en béton récent ( $\geq 28$  jours) doit présenter une surface résistante et être exempt de tous résidus d'huile de décoffrage et autres substances susceptibles de diminuer l'adhérence. Si nécessaire, procéder à un

traitement préliminaire mécanique du béton. Une chape réalisée avec le Liant Sopro Rapidur® B1 pourra être revêtue de carreaux après 12 heures seulement, avec le Liant Sopro Rapidur® B3 après 1 à 2 jours, avec le Liant Sopro Rapidur® B5 après 3 jours. Une chape sulfate de calcium (anhydrite ou anhydrite fluidifiée) doit présenter un taux d'humidité  $\leq 0,5$  % CM (non chauffée) ou  $\leq 0,3$  % CM (chauffée) - mesures effectuées à la bombe à carbure - et avoir été convenablement poncée, dépoussiérée par aspiration puis primarisée. Un enduit plâtre doit être sec, monocouche, et ne doit être ni lisse ni poli au feutre. Avant la pose, une chape ciment ou sulfate de calcium chauffée devra avoir subi un programme de mise en chauffe (cycles d'échauffement / refroidissement) conforme aux normes en vigueur. Une chape ciment doit présenter une humidité résiduelle  $\leq 2\%$  CM. Les panneaux de particules de bois devront être posés joints décalés d'une rangée à l'autre (aucun joint en croix), rainure et languette encollées, fixés par vissage, rigides, et rester secs avant comme après la pose. Si le support en bois présente une résistance insuffisante à la flexion (par exemple un plancher ancien), la pose de Plaques d'interposition isolantes Sopro FDP 558 peut assurer la résistance du support à la déformation. 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.

### Primaire

Primaire Sopro GD 749: béton, chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite / anhydrite fluidifiée), chape sèche, carreaux de plâtre, plaques de plâtre cartonné (joints lissés), plaques de fibroplâtre, enduit plâtre, béton cellulaire (à l'intérieur) fortement ou irrégulièrement absorbant, enduit ciment / bâtard, liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, maçonnerie à joints bouchés. Primaire étanche Sopro SG 602: enduit ciment / bâtard / plâtre, maçonnerie à joints bouchés et surface homogène (sauf maçonnerie mixte), béton, béton cellulaire, carreaux de plâtre, plaques de fibroplâtre ou de plâtre cartonné, chape ciment, chape sulfate de calcium. Adapté pour les carreaux en céramique, pierres naturelles et sols en bois (avec dissociation). Pour les carreaux de grand format ( $> 0,36 \text{ m}^2$ ), l'utilisation d'un mortier de pose à séchage / durcissement rapides - en association avec le Primaire étanche Sopro SG 602 - est préconisée. Primaire Sopro HPS 673 pour supports non absorbants: supports lisses 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, panneaux OSB, support en bois ou en métal (à l'intérieur). Primaire universel Sopro MGR 637 / Primaire époxy Sopro EPG 1522: sur chape sulfate de calcium (chape anhydrite / anhydrite fluidifiée), pour la pose de carreaux de tous formats.

### Mise en œuvre

Verser le liquide de gâchage (comp. B) dans un seau propre puis malaxer avec 25 kg de Colle megaFlex turbo Silver (comp. A), jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeau. Après un repos de 3 à 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement. Par conditions atmosphériques défavorables, p. ex. ensoleillement important ou vent fort, il est possible, pour prolonger le temps ouvert (durée avant formation d'une peau), d'ajouter au maximum 0,75 litre d'eau. 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:  $45^\circ$  à  $60^\circ$ ). N'encoller que la surface pouvant être revêtue de carreaux pendant l'intervalle du temps ouvert (env. 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. Après la pose à l'extérieur, couvrir l'intégralité de la surface pour la protéger de la pluie / de l'eau. Attention: NE PAS mettre en œuvre le composant sec A sans le liquide de gâchage B. NE PAS mettre en œuvre le liquide de gâchage B avec un autre Mortier Sopro.

### Chauffage au sol et au mur

Adaptée

### Circulable / Jointoiment

Après env. 3 heures / après durcissement du mortier. Au sol, prévoir des mesures de répartition des charges.

### Durée pratique d'utilisation

Env. 45 minutes

<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>	Malaxeur, taloche à denture adaptée: Petite mosaïque 3 à 4 mm, carreaux au sol 6 à 12 mm																				
<b>Rapport de mélange</b>	La Colle Sopro megaFlex turbo Silver est livrée en un kit de deux composants, dosé pour une consistance coulante. Verser le liquide de gâchage (comp. B) dans un récipient propre puis malaxer avec 25 kg de Colle megaFlex Sopro turbo Silver (comp. A), jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeau. Après un repos de 3 à 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement. Par conditions atmosphériques défavorables, p. ex. ensoleillement important ou vent fort, il est possible, pour prolonger le temps ouvert (durée avant formation d'une peau), d'ajouter au maximum 0,75 litre d'eau.																				
<b>Rendement</b>	Env. 1,2 kg de poudre /m <sup>2</sup> et env. 0,4 kg de composant liquide/m <sup>2</sup> et par mm d'épaisseur																				
<b>Sollicitable</b>	Après environ 5 heures. Après env. 2 jours en domaine professionnel - Après env. 3 jours en zones très exposées à l'eau ou en association avec un chauffage intégré - Après env. 10 jours en zone immergée.																				
<b>Tableau des consommations</b>	<table border="1"> <tr> <td>Denture (mm)</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Consommation kg/m<sup>2</sup></td> <td>1,6</td> <td>2,4</td> <td>3,2</td> <td>4,0</td> <td>4,8</td> <td>--</td> </tr> </table> <p>Toutes les consommations indiquées dépendent de l'angle d'inclinaison du peigne et de la nature et la planéité du support. Denture 20 mm = Denture TKB M1 (denture demi-ronde).</p>							Denture (mm)	4	6	8	10	12	20	Consommation kg/m <sup>2</sup>	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	--
Denture (mm)	4	6	8	10	12	20															
Consommation kg/m <sup>2</sup>	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	--															
<b>Temps de repos</b>	De 3 à 5 minutes																				
<b>Temps ouvert</b>	Env. 45 minutes																				
<b>Température de mise en œuvre</b>	De 5°C à 25°C. Pendant la période chaude de l'année, utiliser une Colle megaFlex S2 Sopro.																				
<b>Tenue en stock</b>	En emballages d'origine non ouverts, à l'abri du gel et au sec sur palettes, env. 6 mois (poudre) et 24 mois (composant liquide).																				
<b>Certificats d'essai</b>	DIN EN 12004: C2 FE S2 Rapport d'essai: adhérence ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> à +23°C après 3 heures seulement, à +10°C après 6 heures, à +5°C après 10 heures. A +5°C, après 6 heures seulement avec une adhérence ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , résistant aux alternances gel / dégel. PG AIV-F (fiche all., relative aux étanchéités - appliquées liquides - sous carreaux): Certificat d'essai général ("abP") pour les systèmes d'étanchéité sous carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec les produits DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 et autres produits Sopro. PG AIV-B (fiche all., relative aux étanchéités - membranes - sous carreaux): Certificat d'essai général ("abP") pour le système d'étanchéité sous un carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec les produits AEB plus 639, AEB HD 958 et autres produits Sopro. NF EN 14891: MEG 666, en association avec DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 et GD 749, satisfait les exigences de la norme, également en termes de force d'adhérence après immersion en eau chlorée.																				
<b>Sécurité</b>	<p><b>Composant A</b> GHS07</p> <p><b>Avertissement:</b> Attention 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</p>																				

à prendre pour la manipulation de produits chimiques / produits de construction.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

P102 Tenir hors de portée des enfants. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P337+P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations en vigueur.

GISCODE ZP 1

Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII

#### **Composant B**

Non soumis à étiquetage – selon le règlement européen CLP 1272/2008.

EUH208 Contient un mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one dans un rapport de 3:1. Peut provoquer des réactions allergiques. Évitez le contact avec la peau. EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Catégorie all. "WGK" de risque de pollution des eaux 1

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  
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