

Fiche technique

Colles pour carrelages et pierres naturelles

Sopro MEG 667 Silver

Colle à carrelage rapide, S2, argent

MEG 667



Colle à carrelage ciment, gris argent, bicomposante, résistante au glissement, à prise rapide, haute flexibilité, C2 FTE S2 selon la norme NF EN 12004. Pour la pose de grès cérame, grès pleinement vitrifié, dalles de béton ou pierre naturelle. Sur support en béton récent et sur chape ciment jeune, non chauffée (carreaux et dalles de côté ≤ 60 cm), et sur sols et murs chauffés grâce à la capacité du mortier à neutraliser les tensions. Parfait pour application à l'extérieur, p. ex. sur balcons et terrasses, et pour les cas d'exigences élevées en termes de flexibilité du mortier. Pour les façades, escaliers et piscines. Optimale pour les grands formats (longueur de côté ≤ 120 cm) au mur en extérieur. Très haute flexibilité et résistance à la saponification. Résistance au gel élevée et durable du fait de la très faible absorption d'eau.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- C2: Force d'adhérence ≥ 1 N/mm²
- F: adhérence rapide $\geq 0,5$ N/mm² après 6 heures
- T: Haute résistance au glissement grâce au renforcement par fibres
- E: Temps ouvert allongé ≥ 30 minutes
- S2: Déformation transversale ≥ 5 mm
- Mortier gris argent
- Durée pratique d'utilisation: env. 45 minutes
- Circulable / jointoiment: Après env. 3 heures
- Très flexible
- Mortier imperméable à l'eau
- Pour les grands et très grands formats
- Pour dissocier un revêtement carrelage ou pierre naturelle d'un support présentant un risque de retrait, par exemple une surface béton ou une chape ciment récente
- Satisfait les exigences de qualité - imposées aux mortiers de pose - de la fiche "Céramique de façade" de l'ASC ("Association Suisse de la branche Céramique")
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII



Consommation: Env. 1,2 kg de poudre au m² + env. 0,3 kg de dispersion au m² par mm d'épaisseur

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

Domaines d'utilisation

Pour les carreaux et dalles en faïence, grès cérame et grès pleinement vitrifié, les dalles de céramique étirée, dalles de sol en clinker, mosaïques, cotto, dalles de béton et pierres naturelles insensibles aux décolorations. Pour les façades, en domaines résidentiels, professionnels et industriels, dans les piscines et pour la pose de grands formats.

Propriétés

Résistance du système à l'arrachement extrêmement élevée. Flexibilité extrême, S2 selon la norme NF EN 12004, déformation transversale ≥ 5 mm, donc effet de dissociation des tensions tout particulièrement à l'extérieur et sur support béton récent et chape ciment jeune, non chauffée. Très haute résistance à la saponification et très haute flexibilité grâce aux polymères liquides non redispersables. Résistance élevée et durable au gel du fait de la très faible absorption d'eau. Satisfait les exigences de qualité imposées aux mortiers de pose au sens de la fiche "Céramique de façade" de l'ASC ("Association Suisse de la branche Céramique").

Supports adaptés

Béton, âge ≥ 28 jours (âge ≥ 3 mois pour une piscine), béton léger, chape ciment récente non chauffée dès qu'elle est circulaire pendant 5 jours maximum et ensuite seulement après 28 jours; chape d'asphalte coulé (intérieur), chape sulfate de calcium, chape sèche, mur / sol avec chauffage intégré (chape ciment et chape sulfate de calcium), support bois rigide à la flexion, revêtement ancien bien adhérent en céramique, pierre naturelle, terrazzo ou dalles de béton, carreaux de plâtre, plaques de fibroplâtre ou plâtre cartonné, maçonnerie à joints bouchés (sauf maçonnerie mixte), liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, enduit ciment / bâtard / plâtre, panneaux de mousse dure, support en métal (intérieur). 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[®], Sopro AEB[®] Plus et Sopro AEB[®] HD, Imperméabilisation Sopro FDF.

Préparation du support

Le support doit être propre, résistant, porteur, indéformable, exempt de toute substance anti-adhérente. 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[®], le Ragréage de réparation Sopro RS 462, au sol avec le Ragréage autolissant Sopro FS 15[®] Plus, le Ragréage autonivelant Vario Sopro VS 582 ou le Ragréage autonivelant fin FS 5[®] Sopro FS 549. Un support en métal (uniquement à l'intérieur) doit être sec, propre, résistant, porteur, suffisamment résistant aux déformations / rigide à la flexion et exempt de toute substance anti-adhérente. Le primariser 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 Sopro TX Silver et des carreaux / dalles ≤ 60 cm de côté) dès qu'elle est circulaire et jusqu'au 5e jour 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 (≥ 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 flottante ou sur désolidarisation doit présenter une humidité résiduelle $\leq 2\%$ CM (mesure "CM" à la bombe à carbure). Une chape adhérente peut être revêtue de carreaux dès qu'elle est circulaire. Pour la pose de pierres naturelles, tenir compte d'éventuelles décolorations dues aux infiltrations d'humidité. 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.

Primaire

Primaire Sopro GD 749: béton, chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite / anhydrite fluidifiée) pour la pose de carreaux $\leq 0,2 \text{ m}^2$, 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 récipient propre puis malaxer avec 25 kg (1 sac) de comp. A de la Colle megaFlex TX Sopro, 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 pour 25 kg. La consistance épaisse de départ peut être ajustée par ajout d'eau pour être plus souple. La tenue (résistance au glissement) en est logiquement réduite. 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: env. 60°). N'encoller que la surface pouvant être revêtue de carreaux pendant l'intervalle du temps ouvert (env. 45 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. 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. NE PAS utiliser le liquide de gâchage B de la Colle megaFlex TX Sopro avec le Mortier Sopro megaFlex S2 ou S2 turbo ou inversement !

Chauffage au sol et au mur

Adaptée

Circulaire / 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

Indications de durées	Les indications de durée 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.																				
Jointoiment	Sur le sol, prévoir des mesures de répartition des charges.																				
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.																				
Outillage	Malaxeur, taloche à denture adaptée: Petite mosaïque 3 à 4 mm, carreaux au sol 6 à 12 mm																				
Rapport de mélange	La Colle MegaFlex TX Silver Sopro MEG 667 est préparée avec deux composants en une consistance résistante au glissement. Verser le liquide de gâchage (comp. B) dans un récipient propre puis malaxer avec 25 kg de Colle megaFlex TX 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 pour 25 kg. L'ajout d'eau permet de ramollir si besoin la consistance ferme de départ, la tenue (résistance au glissement) en est toutefois réduite.																				
Sollicitable	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 au sol / mur - Après env. 10 jours en zone immergée.																				
Tableau des consommations	<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/m²</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 ²	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	--
Denture (mm)	4	6	8	10	12	20															
Consommation kg/m ²	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	--															
Temps de repos	De 3 à 5 minutes																				
Température de mise en œuvre	De +5 à +25°C maximum (support, air, matériau)																				
Tenue en stock	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).																				
Zone immergée / immergée en permanence	Adaptée																				
Certificats d'essai	NF EN 12004: C2 FT S2 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 Sopro DSF 523, DSF RS 623, 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 les systèmes d'étanchéité sous un carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec le produit AEB HD 958 et autres produits Sopro. DIN 4030-1: Imperméabilité à l'eau après entreposage 3 mois dans de l'eau très agressive pour le béton - de classe XA2 - à 40°C selon DIN 4030-1, en association avec les produits Sopro TDS 823 et TF+ 592 gris.																				
Sécurité	<p>Composant A Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008. GHS05</p> <p>Avertissement: Attention Contient: Ciment Portland, Cr(VI) < 2 ppm. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. P102 Tenir hors de portée des enfants. P103 Lire attentivement et bien respecter</p>																				

toutes les instructions. P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation. 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/réceptacle conformément aux réglementations en vigueur.

GISCODE ZP 1

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

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

Composant B

Non soumis à l'obligation de marquage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP). Respecter les mesures de précaution habituellement applicables lors de la manipulation de matériaux de construction/produits chimiques.

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.

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! 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