

Fiche technique

Colles pour carrelages et pierres naturelles

Sopro's No.1 Silver

Colle à carrelage flexible

No. 1 403



Colle ciment flexible, gris argent, à prise rapide, fortement adjuvantée de matière synthétique. C2 FTE S1 selon NF EN 12004. Multifonction avec sa formulation 4en1: Mortier-colle, mortier coulant, mortier-colle épais, enduit. Long temps ouvert et pourtant durcissement rapide, donc idéal pour la pose de grès pleinement vitrifié de grand format et de dalles sensibles aux déformations. Idéalement adapté pour les pierres naturelles claires, translucides. Trass rhénan original et importante liaison de l'eau par cristallisation. Pour la pose de revêtements en céramique sur sols et murs, également sur support chauffé et étanchéité adaptée.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- C2: Force d'adhérence $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- F: adhérence rapide $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après 6 heures
- T: Haute résistance au glissement grâce au renforcement par fibres spéciales
- E: Temps ouvert allongé ≥ 30 minutes
- S1: Déformation transversale $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Utilisation universelle: Mortier-colle, mortier coulant, mortier-colle épais; enduction en épaisseur $\leq 10 \text{ mm}$
- Longue durée pratique d'utilisation: 45 à 60 minutes
- Circulable / jointoiement rapidement possible: Après env. 3 heures seulement
- Propriétés optimales de mise en œuvre
- Couleur du mortier: gris argent
- Idéal pour les pierres naturelles claires, translucides
- Optimal pour les grands formats
- Importante liaison de l'eau par cristallisation
- Haut rendement
- Pour les dalles à liant résine synthétique sensibles aux déformations
- Pauvre en chromates selon réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.
- DGNB: Qualité la plus élevée 4, ligne 8 selon les critères DGNB "ENV1.2 Risques pour l'environnement local" (Version 2018).
- Une habitation saine: Produit recommandé par l'Institut all. "Sentinel Haus Institut"

Consommation: Env. 1,2 kg /m² /mm d'épaisseur

Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	25 kg	40	1000 kg
Sac	5 kg	200	1000 kg

Domaines d'utilisation

Pour les carreaux et dalles en faïence, grès cérame et grès pleinement vitrifié, les dalles de sol en clinker, mosaïques, dalles de pierre naturelle translucide ou claire, sensible aux décolorations, dalles de béton, dalles à liant résine synthétique, sensibles aux déformations ("cintrage"). Optimale pour les dalles de grès pleinement vitrifié de grand format. Pour une réhabilitation / une rénovation rapide sur les chantiers urgents. Pour l'application / l'égalisation localisée sur petites superficies, en épaisseur jusqu'à 10 mm, et maximum 5 mm d'épaisseur de couche sur construction sèche ou chape d'asphalte coulé. Sur sol et mur, en intérieur et extérieur, en domaines résidentiels, professionnels et industriels, dans les salles de bains, cuisines professionnelles, en pièces humides ou exposées à l'eau, pour les piscines, balcons, terrasses et façades.

Supports adaptés

Béton léger, béton âge ≥ 3 mois, chape ciment / sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite fluidifiée), chape d'asphalte coulé (à l'intérieur), chape sèche, sol avec chauffage intégré (chape ciment ou sulfate de calcium), revêtement ancien bien adhérent en céramique, pierre naturelle, terrazzo ou dalles de béton, carreaux de plâtre, plaques de fibroplâtre / plâtre cartoné, maçonnerie à joints bouchés (sauf maçonnerie mixte), liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, enduit ciment / bâtard / plâtre et panneaux de mousse dure. Le support doit impérativement être porteur et indéformable. Par principe, se conformer à la norme all. DIN 18157. 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® et Sopro AEB® Plus, 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®, 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. Primairiser un 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. Une chape ciment doit être âgée ≥ 28 jours et être sèche. 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 primairisée. 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 ≤ 2 % CM. 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) pour la pose de carreaux $\leq 0,2$ m², chape sèche, carreaux de plâtre, plaques de plâtre cartoné (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 cartoné, 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 m²), 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	Dans un récipient propre, verser la quantité d'eau prescrite puis malaxer soigneusement le Mortier-colle Sopro's No.1 Silver, jusqu'à obtenir un mortier de consistance homogène et sans grumeau, adapté à la mise en œuvre. Après un repos de 3 à 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 (20 à 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. Lisser les inégalités du support ou appliquer une inclinaison nécessaire en épaisseur jusqu'à 10 mm.		
Eau de gâchage	Par conteneur	25 kg	5 kg
	Mortier-colle	7 l - 8 l	1,4 l - 1,6 l
	Mortier colle épais	6,5 l - 7,5 l	1,3 l - 1,5 l
	Mortier coulant	8 l - 9 l	1,6 l - 1,8 l
	Enduit	6,5 l - 7,5 l	1,3 l - 1,5 l
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	45 à 60 minutes en fonction de la consistance (à +23 °C / 50 % H.R.); lorsqu'il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.		
Indications de durées	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.		
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.		
Outils	Malaxeur, taloche à denture adaptée		
Rendement	Env. 1,2 kg /m ² /mm d'épaisseur		
Sollicitable	Après environ 6 heures. Après env. 2 jours en domaine professionnel - Après env. 3 jours en zones très exposées à l'eau - Après env. 10 jours en zone immergée - Après env. 7 jours associé à un chauffage au sol / mur.		

Tableau des consommations

Denture (mm)	4	6	8	10	12	20
Consommation, kg/m ²	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,6

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).

Temps de repos	De 3 à 5 minutes
Temps ouvert	20 à 30 minutes
Température de mise en œuvre	De +5°C à +25°C au maximum
Tenue en stock	Env. 6 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes.
Certificats d'essai	NF EN 12004: C2 FTE S1 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 le système d'étanchéité sous un carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec les produits AEB 640, AEB Plus 639, AEB HD 958 et autres produits Sopro.
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	<p>Catégorie all. "WGK" de risque de pollution des eaux 1 GHS05</p> <p>Avertissement: Danger</p> <p>Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm. 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>H318 Provoque des lésions oculaires graves.</p> <p>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.</p> <p>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. P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations en vigueur.</p> <p>GISCODE ZP1</p> <p>Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII</p>

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