

Fiche technique

Colles pour carrelages et pierres naturelles

Sopro Classic S1

Colle à carrelage flexible Classic

SC 608



Colle à carrelage ciment, flexible, C2 TE S1 selon la norme NF EN 12004, destinée à la pose de carreaux et dalles de céramique sur sols et murs. Egalement pour les grès pleinement vitrifiés et les carreaux de pierre naturelle insensible aux décolorations. Pour intérieur et extérieur.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- C2: Force d'adhérence ≥ 1 N/mm²
- T: Très bonne tenue
- E: Temps ouvert allongé > 30 minutes
- S1: Déformation transversale $\geq 2,5$ mm
- Adaptée pour les sols et murs avec chauffage intégré
- PG AIV-F (fiche all., relative aux étanchéités - appliquées liquides - sous carrelage): Composant du Certificat d'essai général ("abP") pour le système d'étanchéité sous un carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment en association avec: DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527, PU-FD 570/571 et autres produits Sopro. PG AIV-B (fiche all., relative aux étanchéités - membranes - sous carrelage): Certificat d'essai général ("abP") pour le système d'étanchéité sous carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec les produits AEB 640, AEB plus 639 et autres produits Sopro. PG-MDS (fiche all., relative aux badigeons d'étanchéité minéraux): Composant du Certificat d'essai général ("abP") pour l'étanchéité de bâtiment en association avec les produits DSF RS 623, TDS 823, ZR MAXX 618 et autres produits Sopro.
- Pauvre en chromates (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)

Consommation: Env. 1,3 kg/m²/mm

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

Domaines d'utilisation	Carreaux et dalles de faïence, grès cérame et grès pleinement vitrifié, dalles de pierre naturelle insensible aux décolorations, dalles de sol en clinker, mosaïque, dalles de béton. En domaines résidentiels, professionnels et industriels, en pièces exposées à l'humidité et à l'eau, sur sols et murs - également avec chauffage intégré - en intérieurs et extérieurs.				
Propriétés	Très bonne adhérence initiale, propriétés de mise en œuvre agréables, bonne tenue, haut rendement, long temps ouvert.				
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. Une chape ciment doit être âgée de 28 jours et être sèche (humidité résiduelle ≤ 2 % - mesure "CM" à la bombe à carbure). 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 non chauffée doit présenter une teneur en humidité ≤ 0,5 % (mesure "CM" à la bombe à carbure) et avoir été suffisamment poncée, dépoussiérée par aspiration puis primarisée. Une chape d'asphalte coulé doit être suffisamment 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 et avoir atteint le taux d'humidité résiduelle admis: chape ciment ≤ 2% CM, chape sulfate de calcium ≤ 0,3% 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.				
Apprêt	Pour les supports fortement ou irrégulièrement absorbants: Primaire Sopro GD 749 et Primaire étanche Sopro SG 602 Pour les supports non absorbants: Primaire spécial Sopro HPS 673 Pour les chapes sulfate de calcium: Primaire universel Sopro MGR 637 (tous formats), Primaire Sopro GD 749 (format ≤ 0,2 m ²), Primaire étanche Sopro SG 602 (format ≤ 1 m ²) Pour consolider un support minéral sableux et à titre d'agent d'accrochage sur support lisse: Primaire époxy Sopro EPG 1522 Pour plus d'informations, merci de consulter la fiche technique correspondante en vigueur.				
Traitement	Verser la quantité d'eau prescrite dans un récipient propre puis malaxer avec la Colle flexible Classic S1 jusqu'à obtenir une consistance sans grumeau, adaptée 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. N'encoller que la surface pouvant être revêtue pendant l'intervalle du temps ouvert. Afficher les carreaux en exerçant une pression et ajuster en un léger mouvement de glissement. Avant durcissement, gratter les joints et nettoyer le revêtement.				
Eau de gâchage	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Par conteneur</th> <th>20 kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eau de gâchage</td> <td>8 l - 8,8 l</td> </tr> </tbody> </table>	Par conteneur	20 kg	Eau de gâchage	8 l - 8,8 l
Par conteneur	20 kg				
Eau de gâchage	8 l - 8,8 l				
Chauffage au sol et au mur	Produit adapté				
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.				
Jointoiement - recommandation	Pour le jointoiement de carreaux et dalles de céramique absorbante (faïence), nous				

préconisons, en fonction de la largeur de joint: De 1 à 5 mm: Joint Sopro Saphir® 5 De 1 à 10 mm: Joint Déco Flex Sopro DF® 10 Pour le jointolement de carreaux et dalles peu ou non absorbants (grès cérame / grès pleinement vitrifié), nous préconisons, en fonction de la largeur de joint: De 1 à 10 mm: Joint Déco Flex Sopro DF® 10 De 2 à 20 mm: Joint flexible Sopro FL+ Pour le jointolement des revêtements en pierre naturelle ou dalles de béton, nous préconisons, en fonction de la largeur de joint: De 1 à 10 mm: Joint Déco Flex Sopro DF® 10 De 2 à 20 mm: Joint flexible Sopro FL+ Pour le jointolement en zones exposées à des contraintes mécaniques élevées (ateliers, domaine professionnel), nous préconisons, en fonction de la largeur de joint: De 1 à 10 mm: Joint très résistant Sopro TF+ De 3 à 30 mm: Joint flexible haute résistance Sopro TFb Pour des joints résistants aux produits chimiques, nous recommandons, en fonction de la largeur du joint: De 1 à 10 mm: Joint époxy Design Sopro DFX De 1,5 à 12 mm Joint époxy Sopro FEP

Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.																			
Outillage	Malaxeur, taloche à denture adaptée (12 mm maximum).																			
Praticable / jointoyable	Après env. 12 heures / après durcissement du mortier. Au sol, prévoir des mesures de répartition des charges.																			
Résistant à la charge	Après environ 3 jours. Après env. 14 jours en domaine professionnel - Après env. 7 jours en zones très exposées à l'eau - Après env. 14 jours associé à un chauffage au sol / au mur.																			
Supports appropriés	Béton léger, béton (âge ≥ 3 mois); chape ciment, chape sulfate de calcium, chape d'asphalte coulé (à l'intérieur), chape sèche, sol chauffé (chape ciment ou sulfate de calcium), revêtement ancien bien adhérent en céramique, pierre naturelle ou dalles de béton; carreaux de plâtre, plaques de fibroplâtre ou plâtre cartoné, maçonnerie à joints bouchés (sauf maçonnerie mixte), enduit préparé avec un liant traditionnel pour enduits et maçonnerie, enduit ciment / bâtard, panneaux de mousse dure. Le support doit impérativement être porteur et indéformable. Par principe, se conformer à la norme all. DIN 18157.																			
Tableau des consommations	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denture (mm)</th> <th>4</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Consommation, kg/m²</td> <td>--</td> <td>2,0</td> <td>2,6</td> <td>3,3</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Denture (mm)	4	6	8	10	12	20	Consommation, kg/m ²	--	2,0	2,6	3,3	--	--
Denture (mm)	4	6	8	10	12	20														
Consommation, kg/m ²	--	2,0	2,6	3,3	--	--														
	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 maturation	3 à 5 minutes																			
Temps de traitement	Env. 3,5 heures. Quand il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.																			
Temps ouvert	Env. 30 minutes																			
Température de mise en œuvre	De +5°C à +25°C maximum. Pendant la période froide de l'année, nous préconisons pour l'extérieur l'utilisation d'un Mortier-colle Sopro à prise rapide.																			
Tenue en stock	Env. 12 mois (au sec, en emballage d'origine non ouvert).																			
Certificats d'essai	NF EN 12004: C2 TE S1 PG AIV-F (fiche all., relative aux étanchéités - appliquées liquides - sous carrelage): Certificat d'essai général ("abP") pour les systèmes d'étanchéité sous carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec: Classic DS 979; Bandes d'étanchéité: Classic DB 040; Angles d'étanchéité: Classic DE Extérieur / intérieur 041/042; Platine: Classic DMW 616 Mur, Classic DMB 617 Sol; Collage des joints vifs: TDS 823, WB 588, FDF 525/527, DSF RS 623 PG AIV-B (fiche all., relative aux étanchéités - membranes - sous carrelage): Certificat d'essai général ("abP"), contrôlé en système, pour l' Etanchéité Classic AB 978; Bande d'étanchéité:																			

Classic AB-DB 613; Angles d'étanchéité: Classic AB-DE intérieur 614 / extérieur 615; Platines d'étanchéité: Classic DMW 616 Mur, Classic DMB 617 Sol; Collage des joints vifs: TDS 823, MKS 819, WB 588

Licence

EMICODE "GEV": EC1^{PLUS} - A très faible émission PLUS

Sécurité

Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008.
GHS05 GHS07

Avertissement: Danger

H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

P102 Tenir hors de portée des enfants. P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. P261 Éviter de respirer les poussières. 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.

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. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations en vigueur.

Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm.

Pauvre en chromates (réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII)

GISCODE ZP1

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