

Article n°
996

Sopro's No. 1 blanc Mortier-colle flexible



Mortier-colle flexible, blanc, base ciment, destiné à la pose sur sols et murs de revêtements en céramique ou pierre naturelle. Faible teneur en chromates selon directive 2003/53/CE.

- Satisfait à la directive «mortier flexible» et aux exigences C2 TE, S1 conformément à la norme NF EN 12004
- Flexion $\geq 2,5$ mm (= S1)
- Spécialement adapté pour les mosaïques de verre
- Pour les piscines
- Pour tous formats (à partir de 30×30 cm, double encollage)
- Bonnes propriétés de mise en œuvre
- Consistance «anti-glisse»
- Temps ouvert prolongé
- Adapté pour sols avec chauffage intégré ainsi que pour chauffage au sol à panneaux rayonnants électriques
- Intérieur et extérieur



Domaines d'utilisation

Carreaux de grès étiré, grès cérame ou grès pleinement vitrifié (GPV), dalles et carreaux de céramique étirée, dalles de sol en clinker, carreaux de mosaïques de marbre («granito» – gravillons lavés/ciment), pierres naturelles en dalles. Spécialement adapté pour la mosaïque de verre.

Pour les pierres naturelles particulièrement sensibles aux décolorations, par exemple en marbre cristallin (marbre clair de Carrare, marbre de Thassos, etc.), nous recommandons l'utilisation du mortier-colle flexible pour marbres et pierres Sopro MFK 446. Pour les piscines, salles d'opérations, issues de secours, balcons, terrasses et façades. Lors de la pose de mosaïque, il est également possible – pour l'obtention d'un coloris uniforme – de réaliser également les joints avec le mortier-colle Sopro's No. 1 blanc.

Supports adaptés

Béton, béton allégé âgé de 3 mois minimum, chapes ciment, chapes sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite fluidifiée), chapes d'asphalte coulé (intérieur), chapes sèches, sols avec chauffage intégré (chape ciment ou sulfate de calcium), anciens revêtements résistants en céramique, terrazzo, pierres naturelles en dalles, granito, plaques de plâtre, fibroplâtre ou plâtre à parement cartonné, maçonnerie plane à joints pleins (sauf maçonnerie mixte), liants traditionnels pour enduits et maçonneries, enduits bâtards et enduits de chaux à prise hydraulique, enduits de plâtre, panneaux de mousse dure et plaques d'interposition Sopro FDP 558.

Étanchéités: Imperméabilisation flexible Sopro FDF 525, imperméabilisation flexible monocomposante Sopro DSF® 1-K, enduit d'imperméabilisation monocomposant flexible rapide Sopro DSF® 1-K rapide ou enduit d'imperméabilisation flexible bicomposant DSF® 2-K.

Rapport de mélange

8,5–9,0 litres d'eau pour 25 kg de mortier Sopro's No. 1 flexible blanc
1,7–1,8 litres d'eau pour 5 kg de mortier Sopro's No. 1 flexible blanc

Temps de repos

3–5 minutes

Épaisseur

Maximum 5 mm en bain plein

Durée pratique d'utilisation

Env. 4 heures. Ne pas tenter de rendre le mortier durci réutilisable, que ce soit par adjonction d'eau ou par adjonction de mortier frais.

Temps ouvert

Env. 30 minutes

Circulable/ Jointoiement

Après env. 24 heures au minimum ou après durcissement du mortier.
Sur le sol, prévoir des mesures de répartition des charges.

Sollicitable

Après env. 3 jours; après 28 jours dans les piscines et les bâtiments à usage professionnel; après 14 jours sur chauffage au sol

Indications de durées

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

Température de mise en œuvre

De +5°C à +30°C au maximum, dans les périodes froides nous préconisons d'utiliser un mortier-colle flexible à prise rapide

Consommation

Env. 1,1 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Outillage

Malaxeur, truelle à denture adaptée: 3–4 mm (petite mosaïque), 4–6 mm (carreaux au mur et au sol) ou 6–12 mm (céramique grossière). Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.

Stockage

Env. 12 mois en emballages d'origine, au sec sur palettes

Conditionnement

Sac papier de 25 kg, sac papier de 5 kg

Propriétés

Grande flexibilité conformément aux directives «mortier flexible», très bonne adhérence de contact, excellente propriété «anti-glisse» et fort pouvoir de rétention d'eau. Stable à l'eau, résistant aux alternances gel/dégel, rendement très élevé et long temps ouvert.

Pour la pose de mosaïque de verre collée sur l'envers, il ne peut être exclu que la nature de l'envers – constitué d'une trame et de son produit de fixation ou d'une enduction sur toute la surface – présente des propriétés susceptibles d'entraver la capacité de collage des colles flexibles. En général, les fabricants de ce type de mosaïque indiquent comment celles-ci doivent être collées. Si tel n'est pas le cas, le dossier de la mosaïque de verre devra être testé au coup par coup relativement à sa résistance à l'humidité et aux alcalis. Sans vérification des composants constituant la fixation sur l'envers, une pose impeccable ne peut être assurée. Pour le contrôle, merci de prendre contact avec notre Service Technique.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec, résistant, porteur, résistant aux déformations et exempt de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence. Colmater les fissures de chape avec la résine fluide de réparation Sopro GH 564.

Egaliser les irrégularités grossières avec le ragréage de réparation Sopro RAM 3®, le ragréage rapide d'égalisation SP 770 ou le ragréage d'égalisation Sopro AMT 468, ou sur les sols avec le ragréage autolissant Sopro FS 15® plus, le ragréage autonivellante Sopro FS 30 maxi, le ragréage autolissant sur supports anhydrites Sopro AFS 561 ou le ragréage fibré autolissant spécial supports bois Sopro FAS 551.

Les chapes ciment doivent être âgées d'au moins 28 jours et être sèches. Les chapes réalisées avec le liant Sopro Rapidur® B1 pourront être revêtues de carreaux après env. 12 heures. Les chapes sulfate de calcium (anhydrite ou anhydrite fluidifiées) doivent présenter une teneur en humidité $\leq 0,5$ CM-% (mesure effectuée avec un indicateur d'humidité CM) et avoir été suffisamment poncées, dépoussiérées par aspiration puis traitées par application de primaire. Sur les supports en bois – avant la pose des carreaux – mettre en place les plaques d'interposition isolantes Sopro FDP 558. Les chapes d'asphalte coulé doivent être sablées.

Avant la pose, les chapes ciment ou sulfate de calcium chauffées doivent avoir subi un programme de chauffage (cycles d'échauffement/refroidissement) conforme aux normes en vigueur jusqu'à atteindre le taux d'humidité résiduelle admis: chapes ciment ≤ 2 CM-%, chapes sulfate de calcium $\leq 0,3$ CM-%.

Les enduits plâtre doivent être secs, monocouches, et ne doivent être ni lisses ni polis au feutre.

Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés et les DTU, CPT, normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

Primaire

Primaire Sopro GD 749: Chapes ciment, chapes sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite fluidifiée), chapes sèches, plaques de plâtre murales, plâtre à parement cartonné/joints et zones enduites, plaques de fibroplâtre, enduit de plâtre, béton cellulaire (à l'intérieur) fortement ou irrégulièrement absorbant, enduits ciment et enduits bâtards, liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, maçonnerie à joints pleins.

Primaire Sopro HK 553 ou Sopro HPS 673 (Uniquement pour l'intérieur, en zones sèches): Supports lisses et à pores fermés tels que les revêtements anciens terrazzo, carrelages, pierres naturelles en dalles et granito, résidus anciens de colle à moquette ou PVC.

Sans application de primaire: Béton, béton allégé, panneaux de mousse dure, supports minéraux résistants, à capacité d'absorption régulière.

Mise en œuvre

Verser 8,5–9,0 litres d'eau dans un seau propre puis malaxer énergiquement avec 25 kg (1 sac) de Mortier-colle flexible Sopro's No. 1 blanc jusqu'à obtention d'une consistance non grumeleuse, adaptée à la mise en œuvre. Après un repos de 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement.

A la lisseuse, appliquer tout d'abord une couche de contact puis utiliser la truelle crantée adaptée pour réaliser la couche peignée (angle de l'outil: 45° – 60°). 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 un léger mouvement de glissement puis ajuster. Avant durcissement, gratter les joints et nettoyer le revêtement.

Pour la pose – sur surface verticale ou horizontale – de mosaïque de verre, de mosaïque et de carreaux ou de dalles en céramique en zone immergée ou exposée à l'eau en permanence, par exemple dans les douches publiques, les saunas et équivalents, le Mortier colle Sopro's No. 1 blanc 996 devra être adjuvanté avec 10 % d'Adjuvant flexible FD 447 – 2,5 litres par sac de 25 kg ou 0,5 litre par sac de 5 kg. La quantité d'eau de gâchage sera donc réduite en conséquence: 6–6,5 litres d'eau pour un sac de 25 kg ou 1,2–1,3 litre pour 5 kg.

Informations pour l'utilisation en zone immergée ou exposée à l'eau en permanence

Sécurité

Ce produit contient du ciment!

Au contact de l'eau/l'humidité, le ciment présente une forte réaction alcaline.

Identification

Xi irritant – Selon de Décret all. sur les matières dangereuses »GefStoffV«

Descriptions des dangers (phrases R)

R 37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau
R 41 Risque de lésions oculaires graves

Consignes de sécurité (phrases S)

S 2 Conserver hors de portée des enfants
S 22 Ne pas respirer les poussières
S 24/25 Eviter tout contact avec les yeux et la peau
S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, et consulter un spécialiste
S 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage
S 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage, la fiche technique ou la fiche de données de sécurité

GISCODE ZP1 · Faible teneur en chromates selon directive 2003/53/CE



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CE	1211	Sopro Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com
Mortier colle amélioré, pour la pose de carrelage en intérieur et en extérieur sur les murs et les sols		
Réaction au feu	Classe E	
Adhérence:		
Adhérence initiale par traction	$\geq 1,0$ N/mm ²	
Durabilité pour:		
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	$\geq 1,0$ N/mm ²	
Adhérence par traction après action de la chaleur	$\geq 1,0$ N/mm ²	
Adhérence par traction après cycles de gel-dégel	$\geq 1,0$ N/mm ²	
Dégagement de substances dangereuses	voir FDS	

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. Si nécessaire, veuillez vous adresser à notre Service technique. Vous trouvez la version la plus actuelle de cette fiche technique et la fiche de sécurité en vigueur selon l'ordonnance européenne 1907/2006 sur www.sopro.com.