

Article n°
996

Sopro's No.1 996 blanc

Colle flexible



Mortier colle flexible ciment, blanc, destiné à la pose de carreaux, dalles et pierres naturelles sur sols et murs.
Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

- Satisfait la directive all. "mortier flexible" (losange "Flexmörtel") et les exigences C2 TE S1 selon la norme NF EN 12004
- Particulièrement adaptée pour la mosaïque de verre
- Pour les piscines
- Bonnes propriétés de mise en œuvre
- Très bonne tenue
- Long temps ouvert
- EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose"): EC1^{PLUS} R - A très faible émission^{PLUS}
- DGNB ("Société all. pour une construction durable"): Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 8¹⁾
- Pour l'intérieur et l'extérieur

Domaines d'utilisation

Dalles de faïence, grès cérame ou grès cérame vitrifié, dalles de sol en clinker, dalles de pierre reconstituée (liant béton), dalles de pierre naturelle. Spécialement adaptée 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.), l'utilisation du Mortier colle flexible pour marbres et pierres Sopro MFK 446 est recommandée.

Pour les piscines, salles d'opérations, issues de secours, balcons, terrasses et façades.

En pose de mosaïque, il est possible – pour l'obtention d'un coloris uniforme – de réaliser également les joints avec le Mortier Sopro's No.1 996 blanc²⁾.

Supports adaptés

Béton, béton léger âgé de 3 mois au minimum, chape ciment, chape à liant sulfate de calcium (chape anhydrite / anhydrite fluidifiée), 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, terrazzo ou pierre reconstituée (liant ciment), carreaux de plâtre, plaques de fibroplâtre / de plâtre cartonné, maçonnerie plane à joints bouchés (sauf maçonnerie mixte), enduit constitué d'un liant traditionnel pour enduits et maçonnerie, enduit plâtre, ciment ou chaux très hydraulique, panneaux de mousse dure. Imperméabilisation monocomposante Sopro DSF® 523 ou monocomposante rapide Sopro DSF® 623.

Rapport de mélange

8,5–9,0 litres d'eau / 25 kg de mortier Sopro's No.1 996 blanc
1,7–1,8 litre d'eau / 5 kg de mortier Sopro's No.1 996 blanc

Épaisseur

5 mm maximum en bain plein

Temps de repos

3–5 Minutes

Durée pratique d'utilisation

Env. 4 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

Circulable/Jointolement

Après env. 12 heures / après durcissement du mortier.
Au sol, prévoir des mesures de répartition des charges.

Sollicitable

Après environ 3 jours – Après env. 14 jours en bâtiments professionnels – Après env. 7 jours en zones très exposées à l'eau – Après env. 21 jours en zone immergée ou en association avec un chauffage au sol.

Température de mise en œuvre

De +5°C à +30°C maximum. Pendant la période froide de l'année, pour l'extérieur, l'utilisation d'un Mortier colle Sopro à prise rapide est recommandée.

¹⁾ selon les critères DGNB „ENV1.2 Risques pour l'environnement local" (édition 2015).

²⁾ A noter toutefois une surface de joint un peu plus grossière et une teinte de blanc un peu moins éclatante par rapport à l'utilisation d'un Mortier Joint Sopro blanc!

Consommation

Env. 1,1 kg/m² /mm d'épaisseur

Tenue en stock

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

Conditionnement

Sac 5 kg, 25 kg

Préparation du support

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

Egaliser les irrégularités grossières avec le Mortier de rénovation Sopro RAM 3 454, le Ragréage de réparation Sopro RS 462 ou le Ragréage d'égalisation Sopro AMT 468, au sol avec le Ragréage autonivelant universel Sopro FS 15 550 ou le Ragréage fibré autolissant spécial supports bois Sopro FAS 551.

Une chape ciment doit être âgée de 28 jours et être sèche. Une chape réalisée avec le Liant Sopro Rapi-dur® B1 pourra être revêtue de carreaux après env. 12 heures seulement. Une chape sulfate de calcium (anhydrite ou anhydrite fluidifiée) doit présenter une teneur en humidité $\leq 0,5\%$ (mesure "CM" à la bombe à carbure) et avoir été suffisamment poncée, dépoussiérée par aspiration puis traitée par application de primaire. Sur un support en bois, mettre en place - avant la pose des carreaux - les Plaques d'interposition isolantes Sopro FDP 558. Une chape d'asphalte coulé doit être 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 jusqu'à atteindre le taux d'humidité admis: chape ciment $\leq 2\%$, chape sulfate de calcium $\leq 0,3\%$ (mesure "CM" à la bombe à carbure).

Un enduit plâtre doit être sec, monocouche, et ne doit être ni lisse ni poli au feutre.

Pour la préparation du support et la mise en œuvre, 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: chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite et anhydrite fluidifiées) pour la pose de carreaux $< 0,2\text{ m}^2$, chape sèche, carreaux de plâtre, plaques de plâtre cartonné (joints lissés), plaques de fibroplâtre, enduit de plâtre, béton cellulaire (à l'intérieur) fortement ou irrégulièrement absorbant, enduits ciment et bâtards, enduit constitué d'un liant traditionnel, maçonnerie à joints bouchés.

Primaire spécial Sopro HPS 673: supports lisses et à pores fermés, p. ex. revêtement ancien en terazzo, carrelage, pierre naturelle ou dalles de pierre reconstituée (liant ciment), traces anciennes de colle à moquette ou PVC.

Primaire résine réactive universel Sopro MGR 637 / Primaire époxy Sopro EPG 522: sur chape sulfate de calcium (anhydrite ou anhydrite fluidifiée) pour la pose de carreaux de surface $> 0,2\text{ m}^2$.

Sans application de primaire: béton, béton léger, panneaux de mousse dure, supports minéraux résistants, à capacité d'absorption homogène.

Mise en œuvre

Verser 8,5–9,0 litres d'eau (ou 1,7–1,8 litre d'eau) dans un seau propre puis malaxer énergiquement avec 25 kg (ou 5 kg) de Mortier colle flexible Sopro's No.1 blanc jusqu'à obtention d'une consistance homogène et sans grumeau, adaptée à la mise en œuvre.

Après un repos de 3–5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement.

Avec une 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° à 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.

Information

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 adhésive 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 dos de la mosaïque de verre devra être testé relativement à sa résistance à l'humidité et aux alcalis. Sans contrôle des composants constituant la fixation sur l'envers, une pose fiable ne peut être assurée. Pour le contrôle, merci de prendre contact avec notre Service Technique.

Zone immergée/ exposée à l'eau en permanence

Pour la pose – sur sols et murs – de mosaïque de verre en zone immergée ou exposée à l'eau en permanence, p. ex. dans les douches publiques, les saunas et équivalents, la Colle Sopro's No.1 blanc devra être adjuvantée avec 10 % d'Adjuvant flexible Sopro FD 447 – soit 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 à 6,5 litres d'eau pour un sac de 25 kg ou 1,2 à 1,3 litre pour 5 kg.

Indications de durée

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.

**Outillage/
Nettoyage des outils**

Malaxeur, truelle à denture adaptée (12 mm maximum).
Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Certificats**Université technique de Munich:**

- NF EN 12004: C2 TE S1
- Avis technique allemand ("abP") conformément à la fiche allemande PG-AIV (relative aux imperméabilisations appliquées liquides), en association avec les Imperméabilisations monocomposante Sopro DSF® 523 ou monocomposante rapide Sopro DSF® 623, le Primaire Sopro GD 749 et autres composants Sopro.
- Certificat d'essai: La Colle Sopro's No.1 blanc, en association avec les Imperméabilisations monocomposante Sopro DSF® 523 ou monocomposante rapide Sopro DSF® 623 et le Primaire Sopro GD 749 satisfait les exigences selon la norme NF EN 14891, également celles relatives à l'adhérence après immersion en eau chlorée.

Licence

EMICODE attribué par la "GEV": EC1^{PLUS} R – A très faible émission^{PLUS}

Sécurité

Etiquetage – selon les critères du règlement CE n° 1272/2008 (CLP).

GHS05, GHS07

Avertissement: Danger



Contient: ciment Portland. Contient: hydroxyde de calcium. 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.

Mentions de danger: H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence: P102 Tenir hors de portée des enfants. P261 Eviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302+P352 En cas de contact avec la peau: Laver abondamment avec de l'eau et du savon. P305+P351+P338 En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau 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. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.

GISCODE ZP1 – Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

Marquage CE

 1211	 Sopro Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com
04 CPR-DE3/0996.1.fra EN 12 004:2007 + A1:2012 Sopro's No.1 996	
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	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilité pour: Adhérence par traction après immersion dans l'eau Adhérence par traction après action de la chaleur Adhérence par traction après cycles de gel-dégel	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
Dégagement de substances dangereuses	voir FDS

Merci de consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité CE 1907/2006 – dans leur version en vigueur – maintenant également disponible 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.

Conseil France

Sopro Bauchemie GmbH
Yannick Brumm

Tel. +33 616264823
Fax +33 3880077406
Mail Yannick.Brumm@sopro.com

International Business

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 42 01 52
D-65102 Wiesbaden
Tel. +49 6 11 17 07-239
Fax +49 6 11 17 07-240
Mail international@sopro.com

Allemagne Région Nord

Sopro Bauchemie GmbH
Lienener Straße 89
D-49525 Lengerich
Tel. +49 5481 31-310
Tel. +49 5481 31-314
Fax +49 5481 31-414
Mail verkauf.nord@sopro.com

Allemagne Région Est

Sopro Bauchemie GmbH
Zielitzstraße 4
D-14822 Alt Bork
Tel. +49 3 3845 476-90
Tel. +49 3 3845 476-93
Fax +49 3 3845 476-92
Mail verkauf.ost@sopro.com

Allemagne Région Sud

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 42 01 52
D-65102 Wiesbaden
Tel. +49 6 11 17 07-252
Fax +49 6 11 17 07-250
Mail verkauf.sued@sopro.com

Suisse

Sopro Bauchemie GmbH
Biergutstrasse 2
CH-3608 Thun
Tel. +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
Tel. +43 72 24 6 71 41-0
Fax +43 72 24 6 71 81
Mail marketing@sopro.at

www.sopro.com

The logo for Sopro, featuring the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a thick, curved line that starts below the 'o' and sweeps upwards and to the right, ending under the 'o'.

La Technique des Adhésifs