

Article n°
450

Sopro FF 450 extra Mortier-colle flexible



Mortier-colle flexible, base ciment, destiné à la pose sur sols et murs de revêtements en céramique ou de carreaux de pierre naturelle insensibles à la décoloration. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

- Satisfait aux exigences C2 TE, S1 conformément à la norme NF EN 12 004
- Bonnes propriétés de mise en œuvre
- Bonne consistance grâce au renforcement par fibres
- Pour tous formats (à partir de 30 × 30 cm, double encollage)
- Long temps ouvert
- Grand rendement
- Intérieur et extérieur



Domaines d'utilisation

Pour les carreaux et dalles en faïence, grès cérame et grès pleinement vitrifié (GPV), les dalles de céramique étirées, dalles de sol en clinker, mosaïques, carreaux de mosaïques de marbre («granito» – gravillons lavés/ciment) et pierres naturelles en dalles insensibles à la décoloration. Pour le domaine résidentiel, les domaines professionnels et industriels, les locaux humides ou exposés à l'eau, les piscines, salles d'opérations, issues de secours, balcons et terrasses et façades.

Supports adaptés

Béton et béton allégé âgés de 3 mois au minimum, chape ciment, chape sulfate de calcium (chape anhydrite et anhydrite fluidifiée), chape d'asphalte coulé, chapes sèches, ainsi que sur les sols avec chauffage intégré et chauffage au sol à panneaux rayonnants électriques (chape ciment ou sulfate de calcium), revêtement ancien bien adhérent en céramique, pierre naturelle, terrazzo ou carreaux de mosaïques de marbre («granito» – gravillons lavés/ciment), carreaux de plâtre, plaques de fibro-plâtre et plaques de plâtre à parement cartonné, maçonnerie à joints pleins (sauf maçonnerie mixte), liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, enduits ciment, enduits bâtards, enduits de plâtre et panneaux de mousse dure.

Imperméabilisations: Imperméabilisation flexible Sopro FDF 525, Enduit d'imperméabilisation flexible bicomposant DSF 423, Enduit d'imperméabilisation flexible monocomposant Sopro DSF 523 et Enduit d'imperméabilisation monocomposant flexible rapide Sopro DSF 623.

Rapport de mélange

10,0– 11,0 litres d'eau : 25 kg de Mortier-colle flexible Sopro FF 450 extra
8,0– 8,8 litres d'eau : 20 kg de Mortier-colle flexible Sopro FF 450 extra
2,0– 2,2 litres d'eau : 5 kg de Mortier-colle flexible Sopro FF 450 extra

Epaisseur

Maximum 5 mm en bain plein

Temps de repos

3–5 minutes

Durée pratique d'utilisation

Env. 4 heures. Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier, que ce soit par adjonction d'eau ou par adjonction de mortier frais.

Temps ouvert

Env. 30 minutes

Circulable / Jointoïement

Après env. 12 heures. Sur le sol, prévoir des mesures de répartition des charges.

Sollicitable

Après env. 3 jours; après env. 14 jours dans les bâtiments à usage professionnel, après env. 21 jours en zone immergée

Indications de durées

Elles se rapportent à une température standard de +23°C/une humidité relative de l'air de 50%. Des valeurs plus élevées réduisent ces durées, des valeurs plus basses les prolongent.

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

Outils

Malaxeur, truelle à denture adaptée jusqu'à 12 mm

Stockage

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

Conditionnement

Sac papier de 25 kg, sac papier de 20 kg, sac papier de 5 kg

www.sopro.com

Sopro

La Technique des Adhésifs

Propriétés

Très bon transfert, consistance pâteuse et fort pouvoir de rétention d'eau. Stable à l'eau et résistant aux alternances gel/dégel. Grande souplesse de mise en œuvre, rendement très élevé et long temps ouvert.

Préparation du support

Le support doit être propre, 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 RS 462, le ragréage rapide d'égalisation Sopro SP 770 ou le ragréage d'égalisation Sopro AMT 468, ou sur les sols avec le ragréage autonivelant Sopro FS 15, la chape mince autonivelante Sopro FS 30, le ragréage autonivelant sur supports anhydrites Sopro AFS 561 ou le ragréage fibré autonivelant spécial supports bois Sopro FAS 551.

Les chapes ciment doivent être âgées de 28 jours et être sèches. Les chapes réalisées avec le Liant Sopro Rapidur® B1 pourront être revêtues de carreaux après environ 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. 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 conforme aux normes en vigueur et avoir atteint le taux d'humidité 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 recommandations du fabricant de revêtement, 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) jusqu'à format $\leq 40 \times 40$ cm, chapes sèches, plaques de plâtre murales, plâtre à parement cartonné/joints et zones enduites, plaques de fibroplâtre, 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 HPS 673: Supports lisses et à pores fermés tels que les revêtements anciens terrazzo, carrelages, pierres naturelles en dalles et carreaux de mosaïques de marbre (>granito« – gravillons lavés/ciment), résidus anciens de colle à moquette ou PVC.

Primaire Sopro MGR 637: Carreaux de grand format ($\geq 40 \times 40$ cm) sur chape anhydrite

Mise en œuvre

Verser 10,0–11,0 litres d'eau dans un seau propre puis malaxer énergiquement avec 25 kg (1 sac) de mortier-colle flexible Sopro FF 450 extra jusqu'à obtention d'une consistance homogène et non grumeleuse, 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° – 60°). N'encoller que la surface pouvant être revêtue de carreaux pendant l'intervalle du temps ouvert (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.

Avis techniques

Avis techniques disponibles sur demande

Sécurité

Ce produit contient du ciment! Au contact de l'eau/l'humidité, le ciment présente une forte réaction alcaline.

Symboles

Symbole de danger: **Xi**, irritant – Selon le décret allemand sur les matériaux dangereux.

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 Éviter le contact avec la peau et les yeux

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 ou l'étiquette

GISCODE ZP1

Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.



*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).

	Sopro Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com
1211 0767	04 CPR-DE3/0450.1.fra EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro Fliesenfest extra FF 450
Mortier-colle amélioré à base ciment, pour mur et sol, intérieur et extérieur	
Réaction au feu	Classe A1/A1 _s
Adhérence: Adhérence initiale par traction	$\geq 1,0$ 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	$\geq 1,0$ N/mm ² $\geq 1,0$ N/mm ² $\geq 1,0$ 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.