

Article n°
454

Sopro RAM 3[®]

Mortier de rénovation



Mortier ciment d'enduit et de ragréage, fibré, gris, pâteux, à prise rapide, d'utilisation universelle, pour une réparation, une enduction et un lissage rapides des sols et murs. Sur support minéral, p.ex. béton, béton cellulaire et maçonneries.

Très bonnes propriétés de mise en œuvre, très façonnable. Idéal pour la rénovation et la réhabilitation. Pose possible des carreaux après 2 heures. Adapté pour les pièces humides/exposées à l'eau, et pour les balcons et terrasses.

- Pour des épaisseurs de 3–30 mm
- Rapidement résistant aux sollicitations
- Consistance particulièrement ferme
- Pour sols, murs et plafonds
- Pour intérieur et extérieur
- Mise en œuvre aisée à la machine à enduire
- Pose de céramique possible dès après 2 heures



Domaines d'utilisation

Pour l'enduction, l'égalisation, le lissage et la réparation des surfaces de sols, murs et plafonds en béton (selon norme all. DIN 1045), béton cellulaire, maçonnerie en brique, grès calcaire ou pierre ponce et maçonnerie mixte. Pour la réalisation de surfaces verticales et horizontales ainsi que de supports plans pour la pose, ensuite, d'un revêtement en céramique, de dalles de pierre naturelle ou reconstituée (à liant ciment). Tout particulièrement pour la rénovation et la réhabilitation, exceptionnellement façonnable.

Egalement pour les socles. Pour former une égalisation inclinée quand le support porteur n'en est pas doté, dans les locaux humides ou exposés à l'eau, ou sur balcons et terrasses.

Après durcissement, le Mortier de rénovation Sopro RAM 3 est résistant à l'eau, perméable à la vapeur d'eau et résistant aux alternances gel/dégel.

Composition

Mortier industriel sec du groupe CS IV selon la norme NF EN 998-1, à base de ciment Portland, de charges minérales sélectionnées et de polymères spéciaux.

Valeurs caractéristiques du produit

Classement au feu: E; résistance à la compression: ≥ 20 N/mm²; masse volumique apparente du mortier durci: 1,75 kg/dm³; adhérence: $\geq 1,5$ N/mm² – schéma de rupture B; absorption d'eau W: $< 0,1$

Epaisseur de couche

De 3–30 mm en une passe

Rapport de mélange

4,5–5,0 litres d'eau : 25 kg de Mortier Sopro RAM 3
0,9–1,0 litre d'eau : 5 kg de Mortier Sopro RAM 3

Temps de repos

3–5 minutes

Rendement

25 kg de Mortier sec Sopro RAM 3 donnent env. 14,5 litres de mortier frais, et donc en application de 10 mm d'épaisseur, 25 kg de mortier sec donnent env. 1,7 m² de surface enduite.

Température de mise en œuvre

De +5°C à +35°C (support, air, matériau)

Durée pratique d'utilisation

Env. 20 minutes

Pose du carrelage

Après env. 2 heures à +20°C; après 24 heures à +5°C

Indications de durées

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

Consommation

Env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur

Outils

Malaxeur, machine à enduire, batteur, truelle, spatule, lisseuse, règle, taloche feutre, rabot

Stockage

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

Conditionnement

Sac papier de 25 kg, sac papier de 5 kg

www.sopro.com

Sopro

La Technique des Adhésifs

Préparation du support

Le support minéral doit être résistant, porteur, propre et exempt de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence, par ex. huile, poussière, cire, agents de décoffrage, substances polluantes, efflorescences et laitances. Dans le cas de supports constitués de plusieurs couches, celles-ci devront être parfaitement adhérentes. Les surfaces enduites anciennes, friables et non porteuses devront être éliminées. Traiter le béton et les supports très absorbants avec le Primaire Sopro GD 749.

Mise en œuvre

Verser 4,5–5 (0,9–1,0) litres d'eau dans un seau propre puis malaxer – de préférence mécaniquement – avec 25 kg (5 kg) de Mortier Sopro RAM 3 jusqu'à obtention d'une consistance homogène, onctueuse et non grumeleuse. Après un repos de 3–5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement. Ne préparer que la quantité de mortier pouvant être mise en œuvre dans l'intervalle de la vie en pot (20 minutes!). Appliquer à la truelle ou à la spatule, puis lisser. Sur grandes superficies, tirer à la règle. Polissage aisé au feutre. Les arêtes en saillie peuvent être rabotées rapidement après séchage, avec un rabot à plâtre. Les supports humides peuvent être enduits, la durée de durcissement en est toutefois prolongée.

Alternative: tout particulièrement dans le cas de grands murs, le Mortier de rénovation Sopro RAM 3 peut être facilement mis en œuvre avec la machine à enduire adaptée.

Avant la pose de carrelage, la construction sous-jacente doit être sèche! Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier, ni par adjonction d'eau, ni par adjonction de mortier frais. Protéger les surfaces traitées d'un séchage trop rapide. En cas de besoin, réhumidifier la surface.

Si une imperméabilisation (Enduit d'imperméabilisation flexible 1K Sopro DSF 523, Enduit d'imperméabilisation 1K flexible rapide Sopro DSF 623, Enduit d'imperméabilisation 2K flexible DSF 423 ou Badigeon turbo 2K imperméable Sopro TDS 823) doit être appliquée sur le Mortier Sopro RAM 3, d'abord sécher celui-ci pendant 2 heures au minimum.

Pour l'application d'une imperméabilisation avec Sopro PU-FD 570/571 ou Sopro FUF 525/527, respecter un temps de séchage de 24 heures au minimum.

Valeurs caractéristiques du produit

Mortier ciment fortement adjuvanté de matières synthétiques

Classement au feu:	E
Résistance à la compression:	≥ 20 N/mm ²
Masse volumique apparente du mortier durci:	1,75 kg/dm ³
Adhérence:	≥ 1,5 N/mm ² – schéma de rupture B
Absorption d'eau W:	< 0,1

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 ZP 1 · Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 · 65203 Wiesbaden (Germany)
10 EN 998-1	
Mortier d'enduit standard, pour intérieur et extérieur(GP)	
Classement au feu	Classe E
Absorption d'eau	W2
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 80
Adhérence par traction (résistance à l'arrachement)	≥ 1,5 N/mm ² – schéma de rupture B
Conductibilité thermique (λ _{10,65})	0,85 W/mK (valeur calculée)

	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 · 65203 Wiesbaden (Germany)
10 1305-CPD-0616 EN 1504-2	
Produit de protection de surface · Utilisations prévues: Régulation de l'humidité ambiante et résistance électrique croissante	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Absorption d'eau et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg/m ² xh ^{0,5}
Essai d'arrachement pour évaluation de l'adhérence	≥ 2,0 N/mm ²
Classement au feu	Classe E
Matières dangereuses	Conformité avec 5.3

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.