

Fiche technique

Ragréages, chapes et enduits

Mortier de rénovation Sopro RAM 3[®]

Mortier de rénovation

RAM 3 454



Mortier ciment pour ragréage et enduit, pâteux, fibré, à prise rapide, universel, de catégorie all. MG III selon DIN 1053-1. Pour la réparation, l'enduction et le lissage rapides des supports minéraux, p.ex. en béton ou maçonnerie. Très bonne capacité de modelage, propriétés de mise en œuvre exceptionnelle. Idéal pour la rénovation et la réhabilitation. Pour les soubassements, pour la réalisation de gorges et d'inclinaisons, dans les pièces humides et exposées à l'eau, pour les balcons, terrasses et escaliers. De par le rapide développement de la résistance, le traitement au rabot à plâtre peut rapidement intervenir.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols, murs et plafonds
- Epaisseur: 3 à 60 mm pour une application unique, sur toute la surface.
- Excellente tenue, également en couche importante.
- Aptitude optimale au modelage
- Très onctueux, facile à mettre en œuvre.
- Adapté pour les applications inclinées
- Sans solvant
- Mise en œuvre facile également à la machine à enduire
- F: adhérence rapide $\geq 0,5$ N/mm² après 6 heures
- Circulable: Après env. 1,5 heures
- Pose de céramique: Après env. 2 heures
- pour intérieur et extérieur
- Satisfait la norme NF EN 998-1, classe de résistance CS IV
- Formation de gorges / cavets: Capillarité passive selon EN 1062-1
- Réaction au feu: A1/A1fl
- Pauvre en chromates selon la 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)
- Une habitation saine: Produit recommandé par l'Institut all. "Sentinel Haus Institut"

Consommation: Env. 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur. Pour une gorge d'étanchéité env. 0,4 - 0,5 kg/mètre

Conditionnement	Unités/palette	Poids/palette
Sac 25 kg	40	2080 kg
Sac 5 kg	200	1000 kg

Domaines d'utilisation	Pour l'enduction, l'égalisation, le lissage et la réparation des sols, murs et plafonds en béton (selon norme all. DIN 1045), 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, dalles de pierre naturelle ou de béton. Parfait pour la rénovation et la réhabilitation, exceptionnelle plasticité. Pour un soubassement, pour créer une gorge, une inclinaison, pour la réalisation d'une couche d'égalisation inclinée si le support n'en présente pas, en locaux humides ou exposés à l'eau ou sur balcons et terrasses. Après durcissement, l'Egalisation de rénovation Sopro RAM 3 [®] est perméable à la vapeur d'eau, résistante à l'eau et aux alternances gel / dégel.		
Préparation du support	Le support minéral doit être résistant, porteur, propre et exempt de toute substance anti-adhérente, 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 entre elles. Les surfaces enduites anciennes, friables et non porteuses devront être éliminées.		
Primaire	Primaire Sopro GD 749: Pour tous les supports minéraux à capacité d'absorption forte ou irrégulière, p. ex. les chapes ciment, surfaces en béton ou béton brut (âge ≥ 3 mois), béton cellulaire et chapes sèches. Appliquer le Primaire Sopro non dilué. Emulsion d'accrochage Sopro HE 449: Pour la mise en œuvre "frais sur frais" après un court temps de séchage de 10 - 15 minutes (30 au maximum). La surface ne doit plus présenter de trace d'émulsion liquide. Eliminer toute pellicule séchée. Supports adaptés: Chape ciment, surface en béton brut (âge ≥ 3 mois), revêtement ancien en céramique, terrazzo, dalles de pierres naturelles et dalles de béton, peinture de chape bien adhérente. Primaire Sopro HPS 673 pour supports non absorbants: Sur tous les supports lisses, non absorbants, tels les carrelages anciens en céramique, terrazzo, dalles de pierre naturelle ou de béton, ou restes de colle bien adhérents.		
Mise en œuvre	Dans un seau de gâchage propre, verser l'eau puis malaxer, idéalement mécaniquement, le Ragréage Sopro RAM 3 [®] jusqu'à obtenir une consistance homogène, onctueuse et sans grumeau. Après un repos de 3 à 5 minutes, bien mélanger de nouveau. Ne préparer que la quantité de mortier pouvant être mise en œuvre dans l'intervalle de la durée pratique d'utilisation, soit 20 minutes. Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais. Appliquer à la truelle ou à la lisseuse, puis lisser. Sur grandes superficies, tirer à la règle. Polissage possible au feutre. Protéger les surfaces traitées d'un séchage trop rapide. En cas de besoin, réhumidifier la surface. Raboter les bavures au rabot à plâtre immédiatement après séchage. Les supports humides peuvent être enduits, la durée de durcissement en est toutefois prolongée. Alternative: le Mortier de réparation Sopro RAM 3 [®] peut être facilement mis en œuvre avec la machine à enduire adaptée, une propriété particulièrement avantageuse pour les murs de grande superficie. Avant la pose de carrelage, la construction sous-jacente doit être sèche ! Respecter une durée de séchage de 24 heures avant d'appliquer l'Étanchéité Sopro PU-FD ou l'Imperméabilisation Sopro FDF sur le mortier. L'application d'un badigeon d'étanchéité ciment Sopro (Etanchéité flexible 1K Sopro DSF 523, DSF RS 623, DSF [®] 423 ou Etanchéité Turbo Sopro TDS 823) peut intervenir après env. 2 heures seulement.		
Eau de gâchage	Par conteneur	25 kg	5 kg
	Enduit	9,36 l - 10,4 l	0,9 l - 1 l
Composition	Mortier ciment fortement adjuvanté de matières synthétiques; Mortier industriel sec du groupe CS IV de la norme NF EN 998-1 sur la base de ciment Portland, de charges minérales sélectionnées, et polymères spéciaux.		

Conductivité thermique	0,61 W/mK (tabellierter Mittelwert; P = 50%)
Durée pratique d'utilisation	Env. 20 minutes
Épaisseur	Env. 3 à 60 mm pour une application unique, sur toute la surface
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.
Masse volumique apparente	Mortier durci: 1,75 kg/dm ³
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
Outils	Malaxeur, machine à enduire, agitateur, truelle, spatule, lisseuse, règle, disque feutre, rabot, fer à gorge.
Pose du revêtement possible	Avec de la céramique: après 2 heures à +20°C / Après 24 heures à +5°C
Recouvrable	Env. 45 minutes
Rendement	25 kg de Mortier sec Sopro RAM 3 [®] donnent env. 15,5 l de mortier frais. Et 25 kg de mortier sec permettent de couvrir environ 1,6 m ² de surface, en une épaisseur de 10 mm.
Réaction au feu	Classe A1 / A1 fl.
Temps de repos	De 3 à 5 minutes
Température de mise en œuvre	De +5°C à +35°C (support, air, matériau)
Tenue en stock	Env. 12 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes.
Certificats d'essai	DIN 1053-1: correspond au MG III NF EN 998-1: correspond à la classe de résistance CS IV NF EN 13501-1: Comportement au feu classe A1/A1fl
Licence	EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose, Colles et Produits de Construction"): EC1 ^{PLUS} - A très faible émission PLUS
Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm ² - schéma de rupture B
Résistance à la compression	≥ 20 N/mm ²
Sécurité	GHS05 GHS07 Avertissement: Danger Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm. 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. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P102 Tenir hors de portée des enfants. P261 Éviter 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 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. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin. GISCODE ZP 1 Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII

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
Biergutstrasse 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