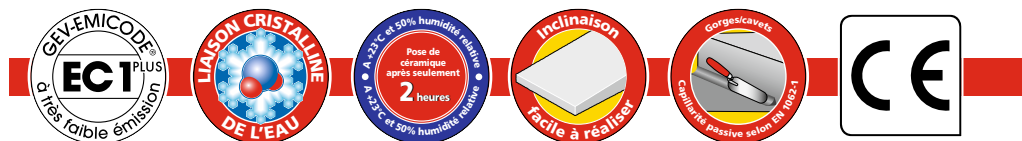


Article n°
454

Sopro RAM 3®

Egalisation de rénovation



Mortier ciment pâteux, fibré, à durcissement rapide, d'utilisation universelle, pour la réparation, l'enduction et le lissage rapides des sols et murs. Sur support minéral, p.ex. béton et maçonneries. Très bonnes propriétés de mise en œuvre, très modelable. Idéal pour la rénovation et la réhabilitation. Pose possible des carreaux après 2 heures seulement. Adapté 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. En raison du développement rapide de la résistance, les inégalités dans le ragréage peuvent rapidement être éliminées avec un rabot à plâtre.

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

- Pour application en épaisseur de 3 à 60 mm¹⁾
- Tenue exceptionnelle et modelage possible également en épaisseur importante
- Rapidement résistant aux contraintes, pose de céramique possible après 2 heures seulement
- Adapté pour les applications inclinées
- Pour une avancée rapide des travaux
- Formation de gorge / cavet étanche: capillarité passive selon la norme NF EN 1062-1
- Réaction au feu: classe A1 / A1_{fl}
- Mise en œuvre facile également à la machine à enduire
- EMICODE attribué par la GEV: ECT1^{PLUS} – A très faible émission^{PLUS}
- DGNB (« Société all. pour une construction durable »):
Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 8²⁾
- Pour sols, murs et plafonds
- Pour l'intérieur et l'extérieur

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 pierre reconstituée (liant ciment).

Tout particulièrement pour la rénovation et la réhabilitation de par son exceptionnelle plasticité. Pour les soubassements, pour former des congés, un ragréage incliné, pour la réalisation d'une couche d'égalisation inclinée si l'inclinaison est absente, en locaux humides ou exposés à l'eau et sur balcons et terrasses. Après durcissement, l'Egalisation Sopro RAM 3® est résistante à l'eau, perméable à la vapeur d'eau et stable aux alternances gel / dégel.

Composition

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.

Epaisseur

De 3 à 60 mm en une passe

Rapport de mélange

4,5–5 litres d'eau / 25 kg Sopro RAM 3®
0,9–1 litre d'eau / 5 kg Sopro RAM 3®

Temps de repos

3–5 Minutes

¹⁾ 60 mm en une application unique, sur toute la surface

²⁾ Selon les critères DGNB « ENV 1.2 Risques pour l'environnement local » (édition 2015)

Rendement	25 kg de Mortier sec Sopro RAM 3 454 représentent env. 15,5 litres de mortier frais. Pour une épaisseur de 10 mm, 25 kg de mortier sec représentent une superficie appliquée de 1,6 m² environ
Durée pratique d'utilisation	Env. 20 minutes
Pose du carrelage	Après env. 2 heures à +20 °C / Après env. 24 heures à +5 °C
Température de mise en œuvre	De +5 à +35 °C maximum (support, air, matériau)
Consommation	Env. 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur; pour une gorge d'étanchéité / un congé env. 0,4–0,5 kg/ mètre linéaire
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 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 entre elles. Eliminer les surfaces enduites anciennes, friables et non porteuses.
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 (âgées de 3 mois au minimum), 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 gommage de 10–15 minutes (30 minutes au maximum). La surface ne doit plus présenter de trace d'émulsion sous forme liquide. Eliminer toute pellicule séchée. Supports adaptés: Chape ciment, surface en béton brut (âge: 3 mois au minimum), revêtement ancien en céramique, terrazzo, dalles de pierres naturelles et dalles de pierre reconstituée (liant ciment), peinture de chape bien adhérente. Primaire Sopro HPS 673 pour supports non absorbants: Tous les supports lisses, non absorbants, tels les vieux carrelages en céramique, terrazzo, dalles de pierre naturelle ou reconstituée (type „granito“), ou restes de colle bien adhérents.
Mise en œuvre	Verser 4,5–5 litres (0,9–1 litre) d'eau dans un seau de gâchage propre puis malaxer mécaniquement avec 25 kg (5 kg) d'Egalisation Sopro RAM 3® jusqu'à obtention d'une consistance homogène, onctueuse et non grumeleuse. Après un repos d'env. 3–5 minutes, bien malaxer de nouveau. Ne préparer que la quantité de mortier pouvant être mise en œuvre en l'espace de la durée de vie en pot (20 minutes !). Appliquer à la truelle ou à la lisseuse, puis lisser. Sur grandes superficies, tirer à la règle. Polissage possible au feutre. Les bavures pourront être rabotées au rabot à plâtre immédiatement après séchage. Les supports humides peuvent être enduits, la durée de durcissement en est toutefois prolongée. Alternative: l'Egalisation Sopro RAM 3 454 peut être facilement mise 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 ! 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. Respecter une durée de séchage de 24 heures avant application de l'Étanchéité PU Sopro PU-FD ou l'Imperméabilisation Sopro FDF 525 sur l'Egalisation Sopro RAM 3 454. L'application, ensuite, d'un badigeon d'étanchéité ciment Sopro (Etanchéité flexible 1K Sopro DSF® 523, 1K rapide Sopro DSF® 623, 2K Sopro DSF® 423 ou Etanchéité Turbo 2K Sopro TDS 823) peut intervenir après env. 2 heures seulement.

Valeurs caractéristiques du produit

Mortier ciment fortement adjuvanté de matières synthétiques

Réaction au feu:	A1/A1 _{fl}
Résistance à la compression:	≥ 20 N/mm ²
Masse volumique apparente du mortier durci:	1,75 kg/dm ³
Force d'adhérence:	≥ 1,5 N/mm ² – schéma de rupture B
Absorption d'eau W:	< 0,1

Indications de durée

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.

Outillage/Nettoyage des outils

Malaxeur, machine à enduire, batteur, truelle, spatule, taloche, lisseuse, règle, taloche feutre, rabot, fer à gorge. Laver les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Licence

EMICODE attribué par la GEV («Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose»):
EC¹ PLUS – A très faible émission^{PLUS}

Sécurité

Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP Nr.1272/2008.

SGH05, SGH07

Avertissement: Danger



Composants dangereux: Contient: ciment Portland. 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+351+338 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 ZP 1 – Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

Marquage CE

 0767		 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com	
12 CPR-DE3/0454.3.fra EN 998-1 Sopro RAM 3 454 Mortier d'enduit d'usage courant (GP) CS IV pour usage à l'extérieur et l'intérieur sur les murs extérieurs, plafonds et poteaux à l'extérieur (Tableau ZA.1.1) et sur les murs, plafonds, poteaux et cloisons à l'intérieur (Tableau ZA.1.2)		Classe A1/A1 _n	
Réaction au feu		W ₂ μ ≤ 76	
Absorption d'eau		≥ 1,5 N/mm ² – mode de rupture: B	
Perméabilité à la vapeur d'eau		0,61 W/mK (valeur moyenne tabulée; P = 50 %)	
Adhérence		NPD	
Conductivité thermique (λ _{10, dry})		voir FDS	
Durabilité (résistance au gel)			
Dégagement de substances dangereuses			

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 6 16 26 48 23
Fax +33 3 88 00 77 40
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 54 81 31-310
Tel. +49 54 81 31-314
Fax +49 54 81 31-414
Mail verkauf.nord@sopro.com

Allemagne Région Est

Sopro Bauchemie GmbH
Zielitzstraße 4
D-14822 Alt Bork
Tel. +49 3 38 45 476-90
Tel. +49 3 38 45 476-93
Fax +49 3 38 45 476-92
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
Bierigutstrasse 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



La Technique des Adhésifs