

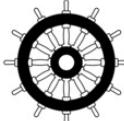
## Fiche technique

Chapes, liants et résines

# Sopro Rapidur® M5

## Mortier de chape rapide

**SEM 747**



- Pour les sols en intérieurs et extérieurs
- Pose de carreaux: après env. 24 heures (dans le cas d'un revêtement très dense - linoléum, PVC - ou de bois - tenir compte de l'humidité résiduelle)
- Séchage rapide
- Epaisseur: 10 à 100 mm
- Durée pratique d'utilisation: 3 à 4 heures
- Circulable: Après env. 12 heures
- pour intérieur et extérieur
- Haute protection contre les remontées d'humidité
- EMICODE attribué par la GEV («Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose»): EC1<sup>PLUS</sup> – A très faible émissionPLUS
- Pour les sols avec chauffage intégré
- Mise en chauffe: Après env. 3 jours
- Granulométrie: 0 à 4 mm
- Catégorie all. "WGK" de risque de pollution des eaux: 1
- Système homologué pour application en construction navale
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII
- DGNB: Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 8
- Une habitation saine: Produit recommandé par l'Institut all. "Sentinel Haus Institut"

**Consommation:** Env. 18 à 20 kg/m<sup>2</sup> /cm d'épaisseur; 1800 – 2000 kg/m<sup>3</sup>

Conditionnement	Unités/palette	Poids/palette
Sac	25 kg	40
		1000 kg

# Sopro Rapidur® M5

<b>Domaines d'utilisation</b>	Pour la préparation d'une chape ciment à durcissement rapide, rapidement prête pour la pose d'un revêtement, selon la norme all. DIN 18560. Pour la réalisation d'une chape chauffée, adhérente, flottante ou sur désolidarisation. Parfait pour les travaux de chape urgents ou liés à des délais très courts. Egalelement pour former une couche d'usure, directement utilisable. Pour intérieur et extérieur.				
<b>Propriétés</b>	Mélange sec prêt à l'emploi, adjuvanté de matières synthétiques, destiné à la réalisation d'une chape à prise rapide, rapidement recouvrable avec un revêtement. Mise en œuvre possible par groupe malaxage / pompage.				
<b>Préparation du support</b>	Le support doit être propre, sec, résistant, porteur, indéformable et exempt de toute substance susceptible de diminuer l'adhérence. Chape flottante: en cas d'intervention possible d'humidité provenant des éléments de construction attenants, par exemple du support en béton, une étanchéité efficace - conforme DIN 18534 - est nécessaire. En présence d'une construction flottante ou sur désolidarisation, mettre en place les Bandes périphériques isolantes Sopro ERS 961 au niveau de tous les éléments montants. Dans le cas d'une construction adhérente, la mise en place de bandes périphériques peut s'avérer judicieuse, pour éviter d'éventuelles tensions en périphérie. Pour une chape adhérente: si nécessaire, traiter le support mécaniquement pour le rendre rugueux, dépoussiérer, humidifier puis appliquer la Barbotine d'accrochage flexible Sopro HSF 748 ou le Mortier-colle Sopro's No.1. Appliquer la chape "frais sur frais". Dans le cas de contraintes plus importantes, l'utilisation du Primaire époxy Sopro EPG 1522 (ou de la Résine époxy Sopro BH 869), frais sur frais, est recommandée. 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.				
<b>Mise en œuvre</b>	Pour le gâchage, toutes les machines usuelles de malaxage / pompage de chape peuvent être utilisées. Gâcher le Mortier rapide Sopro Rapidur® M5 de sorte que la chape ait une consistance "terre humide" à plastique souple - mais ne pas gâcher en une consistance trop liquide. Ne pas ajouter d'autre ciment ni d'adjuvant pour chape ! L'ajout de fibres n'est pas recommandé. Les opérations de malaxage, application et lissage devront se succéder sans interruption. Ne travailler que sur des superficies fractionnées, pouvant être achevées dans l'intervalle de la durée pratique d'utilisation. Ajuster l'épaisseur de chape - conformément à la norme allemande DIN 18560 - en fonction des sollicitations et du type de revêtement. Lors des interruptions de travail, nettoyer immédiatement, soigneusement, le malaxeur, la pompe et les flexibles. A noter: Une chape est un élément de construction exposé à des sollicitations très importantes. Elle doit être soigneusement planifiée, coordonnée et exécutée. Observer donc la fiche al. "BEB" (Fédération des chapes et revêtements): "Notes pour le donneur d'ordre pour la période suivant la pose d'une chape ciment sur désolidarisation et/ou isolation." Quantité d'eau: voir le tableau ci-dessous.				
<b>Eau de gâchage</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Par conteneur</th> <th>25 kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eau de gâchage</td> <td>1,5 l - 1,8 l</td> </tr> </tbody> </table>	Par conteneur	25 kg	Eau de gâchage	1,5 l - 1,8 l
Par conteneur	25 kg				
Eau de gâchage	1,5 l - 1,8 l				
<b>Circulable</b>	Après env. 12 heures				
<b>Circulable / Jointoiement</b>	Après env. 12 heures				
<b>Durée pratique d'utilisation</b>	3 - 4 heures; Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier: ni par adjonction d'eau, ni par adjonction de mortier frais				
<b>Granulométrie</b>	0 mm-4 mm				
<b>Indications de durées</b>	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.				

# Sopro Rapidur® M5

<b>Information - Application sur sol chauffé</b>	Adapté pour les chapes chauffées (température ≤ 55°C). Avant la pose de carreaux, de dalles ou d'un autre revêtement de sol, respecter le programme de mise en chauffe prescrit (cycles de chauffage / refroidissement) - conformément aux normes en vigueur - à mener comme pour une chape ciment traditionnelle. La mise en chauffe pourra commencer, au plus tôt, 3 jours après la pose de la chape. Le premier cycle de chauffage commence avec une température de +25°C, à garder constante pendant trois jours. Régler ensuite à température maximale, à maintenir pendant 4 jours, puis laisser refroidir jusqu'à la température adaptée pour la pose.				
<b>Masse volumique apparente</b>	1,8 - 2 kg/dm³				
<b>Pose du carrelage</b>	Une chape réalisée avec le Mortier Sopro Rapidur® M5 peut être revêtue d'un carrelage après env. 24 heures ou d'un revêtement en pierre naturelle ou artificielle résistant aux déformations après env. 2 jours. Un revêtement de sol très dense - par exemple en linoléum, PVC, etc. - pourra être posé seulement après atteinte d'une humidité ≤ 1,8 % CM. Pour un revêtement en bois, p. ex. un parquet, se conformer aux normes et réglementations en vigueur (fiche de la "BEB", 8.1 - Evaluation et préparation du support. Pose de revêtement de sol textile ou souple, stratifié, parquet et pavés de bois. Sol chauffé ou non chauffé. Condition essentielle pour l'atteinte du taux d'humidité résiduelle admis: parfait respect de la quantité d'eau prescrite et de la température de mise en œuvre. Pour la pose, ensuite, de carreaux, dalles, mosaïques, dalles de pierre naturelle ou dalles de béton, tous les produits de la Gamme "Sol" Sopro sont adaptés. Pour un revêtement de sol rapidement circulable (passage à pieds, avec précaution), l'utilisation de nos produits à prise rapide est recommandée. Si l'application d'un ragréage s'avère nécessaire, utiliser p. ex. le Ragréage autonivelant Sopro FS 15® Plus.				
<b>Pose du revêtement possible</b>	Après env. 24 h avec des carreaux; après env. 2 jours avec un revêtement en pierre naturelle ou artificielle résistante aux déformations.				
<b>Produit / Coloris</b>	Gris				
<b>Temps de repos</b>	De 3 à 5 minutes				
<b>Température de mise en œuvre</b>	De +5 à +30°C (support, air, matériau)				
<b>Tenue en stock</b>	Env. 12 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes.				
<b>Licence</b>	EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose, Colles et Produits de Construction"): EC1 <sup>PLUS</sup> - A très faible émission PLUS				
<b>Classe de résistance</b>	<table border="1"> <tr> <td>après 7 jours</td> <td>après 28 jours</td> </tr> <tr> <td>CT-C35-F5</td> <td>CT-C40-F6</td> </tr> </table>	après 7 jours	après 28 jours	CT-C35-F5	CT-C40-F6
après 7 jours	après 28 jours				
CT-C35-F5	CT-C40-F6				
<b>Sécurité</b>	<p>Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008. GHS05</p> <p><b>Avertissement:</b> Danger Contient: Ciment Portland, Cr(VI) &lt; 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 pour la manipulation de produits chimiques / produits de construction. H318 Provoque des lésions oculaires graves. 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</p>				

# Sopro Rapidur® M5

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

Produit réservé à l'applicateur professionnel.

---

**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  
 Bierigutstrasse 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](http://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