

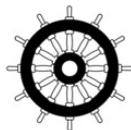
Fiche technique

Chapes, liants et résines

Sopro Rapidur[®] M5

Mortier de chape rapide

SEM 747



Mélange pour chape adjuvanté de matières synthétiques, prêt au gâchage, destiné à la réalisation économique d'une chape ciment à durcissement rapide, rapidement recouvrable.

Conformément à la norme NF EN 13813, atteint la qualité CT-C35-F5 après 7 jours, la qualité CT-C40-F6 après 28 jours.

Aucun ajout de sable nécessaire. Pour une chape chauffée, adhérente, flottante ou sur désolidarisation. Egalement pour former une couche d'usure, directement utilisable. Parfait pour les travaux urgents ou liés à des délais très courts.

- 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 - contrôler l'humidité résiduelle)
- Séchage rapide
- Epaisseur: 10 à 100 mm
- Durée pratique d'utilisation: 3 à 4 heures
- Circulable: Après env. 12 heures
- Aucun ajout de sable nécessaire
- Haute protection contre les remontées d'humidité
- Mise en œuvre possible par groupe malaxage / pompage
- Pour les sols avec chauffage intégré
- Mise en chauffe: Après env. 3 jours
- Granulométrie: 0 - 4 mm
- Egalement adapté pour les piquets de clôture
- Homologué en système pour application en construction navale
- Pauvre en chromates (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. 18 à 20 kg/m² /cm d'épaisseur. 1800 - 2000 kg/m³

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

Domaines d'utilisation	<p>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.</p> <p>Parfait pour les travaux urgents ou liés à des délais très courts. Egalement pour créer une couche d'usure, directement utilisable.</p> <p>Pour intérieur et extérieur.</p>				
Propriétés	<p>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.</p>				
Préparation du support	<p>Le support doit être propre, sec, résistant, porteur, indéformable et exempt de toute substance susceptible de diminuer l'adhérence.</p> <p>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 18533 - est nécessaire.</p> <p>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 de construction montants. Dans le cas d'une construction mixte, la mise en place de bandes périphériques peut s'avérer judicieuse, pour éviter d'éventuelles tensions en périphérie.</p> <p>Pour une chape adhérente: si nécessaire, traiter le support mécaniquement pour le rendre rugueux, dépoussiérer par aspiration, humidifier puis appliquer la Barbotine d'accrochage flexible Sopro HSF 748 ou le Mortier-colle Sopro s No.1.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
Traitement	<p>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.</p> <p>Observer donc la fiche all. "BEB" ("Fédération des chapes et revêtements"): "Notes pour le donneur d'ordre relative à la période suivant la pose d'une chape ciment sur désolidarisation et/ou isolation."</p> <p>Quantité d'eau: voir le tableau ci-dessous.</p>				
Eau de gâchage	<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				
Circulable	Après env. 12 heures				
Couleur du produit	Gris				

Granulométrie	0 mm-4 mm				
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.				
Information - Application sur sol chauffé	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 3 jours. Régler ensuite à température maximale, à maintenir pendant 4 jours, puis laisser refroidir jusqu'à la température adaptée pour la pose.				
Masse volumique apparente	1,8 - 2 kg/dm ³				
Pose du carrelage	<p>Une chape réalisée avec le Mortier Sopro Rapidur[®] M5 peut être revêtue avec un carrelage après env. 24 heures ou avec 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).</p> <p>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 circulaire, 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.</p>				
Pose du revêtement possible	Après env. 24 h avec des carreaux. Après env. 2 jours avec un revêtement en pierre naturelle ou artificielle résistante aux déformations.				
Temps de traitement	Env. 3 à 4 heures. Quand il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.				
Température de mise en œuvre	De +5 à +30°C (support, air, matériau)				
Tenue en stock	Env. 12 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes.				
Certificats d'essai	"BG-Verkehr", Association prof.all. pour les transports: Agrément pour la construction navale à titre de composant du système avec le produit MEG 665 (sol)				
Association prof.all. "BG-Verkehr" pour les transports	"BG-Verkehr": Agrément pour la construction navale en Système Sopro 3.13 (sols), homologation "MED" n° 124172-00, homologation USCG n° 164.117/0736/124172-00. Quantité appliquée de Mortier Sopro Rapidur M5 747: ≤ 75,75 kg/m ² . Autres composants du système Sopro 3.13 : Sopro MEG 665 (épaisseur du système env. 40 mm)				
Licence	EMICODE "GEV": EC1 ^{PLUS} - A très faible émission PLUS				
Classe de résistance	<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				
Sécurité	<p>Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008.</p> <p>GHS05 GHS07</p> <p>Avertissement: Danger</p>				

H318 Provoque des lésions oculaires graves. H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
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. 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. P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm.
Pauvre en chromates (réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII)
GISCODE ZP1

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