

Fiche technique

Colles pour carrelages et pierres naturelles

Sopro MEG 665

megaFlex S2

MEG 665



Mortier coulant ciment, bicomposant, très flexible, C2 E S2 selon NF EN 12004, étanche à l'eau, pour une pose particulièrement sécurisée de dalles en grès pleinement vitrifié, pierres naturelles ou dalles de béton. Sur chape ciment récente, non chauffée (carreaux et dalles de côté ≤ 60 cm), et sur sol chauffé grâce à la capacité du mortier à neutraliser les tensions. Idéal pour les balcons et terrasses. Adapté pour les grands formats, de côté ≤ 120 cm, au sol.

Très haute flexibilité et résistance à la saponification. Résistance au gel - élevée et durable - du fait de la très faible absorption d'eau et de son imperméabilité à l'eau. Optimal pour la pose par haute température.

- Pour les sols en intérieurs et extérieurs
- C2: Force d'adhérence ≥ 1 N/mm²
- E: Temps ouvert allongé ≥ 30 minutes
- S2: Déformation transversale ≥ 5 mm
- Circulable / jointoiment: Après env. 12 heures
- Mortier imperméable à l'eau
- Adapté pour les grands formats
- Système homologué pour application en construction navale (homologation en cours)
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII

Consommation: Env. 1,2 kg de poudre au m² + env. 0,3 kg de dispersion au m² par mm d'épaisseur



Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	25 kg	40	1000 kg
Bidon	8,5 kg	60	510 kg

Domaines d'utilisation

Carreaux et dalles en faïence, grès cérame et grès pleinement vitrifié, éléments céramique, mosaïques, dalles de pierre naturelle insensible aux décolorations, dalles de béton, cotto, céramique de grand format, dalles de céramique étirée. Pour les balcons et terrasses, en domaines résidentiels, professionnels et industriels. En pièces humides ou exposées à l'eau, et pour la pose de grands formats.

Propriétés

Force d'adhérence extrêmement élevée du système. Extrême flexibilité, S2 selon la norme NF EN 12004, déformation transversale ≥ 5 mm, donc bonne neutralisation des tensions sur balcons et terrasses ainsi que sur chape ciment récente, non chauffée. Très haute résistance à la saponification et très haute flexibilité grâce aux polymères liquides non redispersables. Résistance - élevée et durable - aux alternances gel / dégel du fait de son imperméabilité à l'eau. Mortier coulant étanche à l'eau (contrôlé selon la fiche all. PG-AIV-F).

Information: Ne remplace pas une étanchéité selon la Liste all. A des Règlements de construction et la fiche ZDB ("Association all. de l'Industrie du Bâtiment"). En fonction du domaine d'application, nous préconisons l'imperméabilisation Sopro FDF, une Etanchéité Sopro DSF 523, Sopro DSF[®] RS, Sopro DSF 423, Sopro TDS 823, Sopro PU-FD, Sopro AEB[®], Sopro AEB[®] HD ou Sopro AEB[®] Plus.

Supports adaptés

Béton léger, béton d'âge ≥ 28 jours, chape ciment récente non chauffée dès qu'elle est circulaire pendant 5 jours maximum et ensuite seulement après 28 jours; chape d'asphalte coulé (à l'intérieur), chape sulfate de calcium, chape sèche, sol avec chauffage intégré, support en bois rigide à la flexion, plaques de fibroplâtre et plaques de plâtre cartonné, support en métal (à l'intérieur).
Etanchéité Sopro TDS 823, Sopro DSF 423, Sopro DSF 523, Sopro DSF RS, Sopro ZR Turbo XXL, Sopro AEB[®], Sopro AEB[®] Plus ou Sopro AEB[®] HD, Imperméabilisation Sopro FDF.

Préparation du support

Le support doit être propre, résistant, porteur, indéformable, exempt de toute substance susceptible d'entraver l'adhérence. Colmater les fissures de chape avec la Résine colmatage et collage Sopro SH 649. Egaliser les irrégularités grossières avec le Mortier de rénovation Sopro RAM 3[®], le Ragréage de réparation Sopro RS 462, au sol avec le Ragréage autolissant Sopro FS 15[®] Plus, le Ragréage autonivelant Vario Sopro VS 582 ou le Ragréage autonivelant fin Sopro FS 5[®].

Un support en métal (uniquement à l'intérieur) doit être sec, propre, résistant, porteur, suffisamment résistant aux déformations / à la flexion et exempt de toute substance anti-adhérente. Le primariser par une application homogène - sur toute la surface - de Primaire pour supports non absorbants Sopro HPS 673, et bien laisser sécher. Sur une surface en métal risquant la corrosion, appliquer au préalable le traitement nécessaire.

Une chape ciment jeune (non chauffée, flottante ou sur désolidarisation) peut être revêtue (en association avec la Colle megaFlex S2 et des carreaux / dalles ≤ 60 cm de côté) dès qu'elle est circulaire pendant 5 jours maximum après sa mise en place, dans la mesure où elle est suffisamment porteuse et satisfait les exigences de la norme allemande DIN 18560. Jusqu'à la pose, protéger la chape d'un séchage trop rapide. Un support en béton récent (≥ 28 jours) doit présenter une surface résistante et être exempt de toute trace d'huile de décoffrage ou autre substance susceptible de nuire à l'adhérence. Si nécessaire, procéder à un traitement préliminaire mécanique du béton. Une chape réalisée avec le Liant Sopro Rapidur[®] B1 pourra être revêtue de carreaux après 12 heures seulement, avec le Liant Sopro Rapidur[®] B3 après 1 à 2 jours, avec le Liant Sopro Rapidur[®] B5 après 3 jours. Une chape sulfate de calcium (anhydrite ou anhydrite fluidifiée) doit présenter un taux d'humidité $\leq 0,5$ % CM (non chauffée) ou $\leq 0,3$ % CM (chauffée) - mesures effectuées à la bombe à carbure - et

avoir été convenablement poncée, dépoussiérée par aspiration puis primairisée. Un enduit plâtre doit être sec, monocouche, et ne doit être ni lisse ni poli au feutre. Avant la pose, une chape ciment ou sulfate de calcium chauffée devra avoir subi un programme de mise en chauffe (cycles d'échauffement / refroidissement) conforme aux normes en vigueur. Une chape ciment doit présenter une humidité résiduelle \leq 2% CM.

Les panneaux de particules de bois devront être posés joints décalés d'une rangée à l'autre (aucun joint en croix), rainure et languette encollées, fixés par vissage, rigides, et rester secs avant comme après la pose. Si le support en bois présente une résistance insuffisante à la flexion (par exemple un plancher ancien), la pose de Plaques d'interposition isolantes Sopro FDP 558 peut assurer la résistance du support à la déformation.

Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les directives des fiches techniques des produits utilisés, les recommandations du fabricant de revêtement et les normes et règles professionnelles, etc. en vigueur à la date d'exécution des travaux.

Primaire

Primaire Sopro GD 749: Béton, chape ciment, chape sulfate de calcium (anhydrite), chape sèche, carreaux de plâtre, plaques de plâtre cartonné (joints lissés), plaques de fibroplâtre, enduit plâtre, béton cellulaire (à l'intérieur) fortement ou irrégulièrement absorbant, enduit ciment / bâtard, liants traditionnels pour enduits et maçonnerie, maçonnerie à joints bouchés.

Primaire étanche Sopro SG 602: Enduit ciment / bâtard / plâtre, maçonnerie à joints bouchés et surface homogène (sauf maçonnerie mixte), béton, béton cellulaire, carreaux de plâtre, plaques de fibroplâtre ou de plâtre cartonné, chape ciment, chape sulfate de calcium. Adapté pour les carreaux en céramique, pierres naturelles et sols en bois (avec dissociation). Pour les carreaux de grand format ($> 0,36 \text{ m}^2$), l'utilisation d'un mortier de pose à séchage / durcissement rapides - en association avec le Primaire étanche Sopro SG 602 - est préconisée.

Primaire Sopro HPS 673 pour supports non absorbants: Supports lisses et à pores fermés, p. ex. revêtement ancien en terrazzo, carrelage, pierre naturelle ou dalles de béton, traces anciennes de colle à moquette ou PVC, panneaux OSB, support en bois ou en métal (à l'intérieur).

Primaire universel Sopro MGR 637 / Primaire époxy Sopro EPG 522: Sur chape sulfate de calcium (anhydrite).

Pour la pose sur chape sulfate de calcium, concernant le format des carreaux admis, consulter la fiche technique du primaire utilisé.

Mise en œuvre

Verser le liquide de gâchage (comp. B) dans un récipient propre puis malaxer mécaniquement avec 25 kg de comp. A de Colle megaFlex S2 Sopro, jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeau. Après un repos de 3 à 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement. Par conditions atmosphériques défavorables, p. ex. ensoleillement important ou vent fort, il est possible, pour prolonger le temps ouvert (durée avant formation d'une peau), d'ajouter au maximum 0,75 litre d'eau pour 25 kg.

Avec une lisseuse, appliquer tout d'abord une couche de contact puis utiliser la taloche dentée adaptée pour réaliser la couche peignée (angle de l'outil: 45° à 60°). N'encoller que la surface pouvant être revêtue de carreaux pendant l'intervalle du temps ouvert (env. 45 minutes). Afficher les carreaux en exerçant une pression et ajuster en un léger mouvement de glissement. Avant durcissement, gratter les joints et nettoyer le revêtement. Après la pose à l'extérieur, couvrir l'intégralité de la surface pour la protéger de la pluie / de l'eau.

Attention: NE PAS mettre en œuvre le composant sec A sans le liquide de gâchage B.
NE PAS mettre en œuvre le liquide de gâchage B avec un autre mortier-colle /
mortier-colle épais Sopro ou autre mortier.

Chauffage au sol et au mur	Adaptée														
Circulable / Jointoiment	Après env. 12 heures / après durcissement du mortier. Au sol, prévoir des mesures de répartition des charges.														
Durée pratique d'utilisation	3 à 4 heures														
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.														
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.														
Outils	Malaxeur, taloche à denture adaptée: Petite mosaïque 3 à 4 mm, Carreaux au sol 6 à 12 mm.														
Rapport de mélange	La Colle Sopro megaFlex S2 est livrée en un kit de deux composants, dosée pour une consistance coulante. Verser le liquide de gâchage (comp. B) dans un récipient propre puis malaxer avec 25 kg de comp. A de la Colle megaFlex S2 Sopro, jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeau. Après un repos de 3 à 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement.														
Sollicitable	Après environ 3 jours. Après env. 7 jours en zones très exposées à l'eau ou en association avec un chauffage au sol Après env. 14 jours en bâtiments professionnels Après env. 21 jours en zone immergée.														
Tableau des consommations	<table border="1"> <tr> <td>Denture (mm)</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Consommation kg/m²</td> <td>1,6</td> <td>2,4</td> <td>3,2</td> <td>4,0</td> <td>4,8</td> <td>--</td> </tr> </table> <p>Toutes les consommations indiquées dépendent de l'angle d'inclinaison du peigne et de la nature et la planéité du support. Denture 20 mm = Denture TKB M1 (denture demi-ronde).</p>	Denture (mm)	4	6	8	10	12	20	Consommation kg/m ²	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	--
Denture (mm)	4	6	8	10	12	20									
Consommation kg/m ²	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	--									
Temps de repos	De 3 à 5 minutes														
Temps ouvert	Env. 45 minutes														
Température de mise en œuvre	De +5°C à +30°C maximum. Pendant la période froide, l'utilisation du Mortier-colle Sopro megaFlex S2 turbo Silver est préconisée.														
Tenue en stock	En emballages d'origine non ouverts, à l'abri du gel et au sec sur palettes, env. 12 mois (poudre) et 24 mois (composant liquide).														
Certificats d'essai	NF EN 12004: C2 E S2 PG AIV-F (fiche all., relative aux étanchéités - appliquées liquides - sous carreaux): Certificat d'essai général ("abP") pour les systèmes d'étanchéité sous carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec les produits DSF 523, DSF RS 623, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 et autres produits Sopro. PG AIV-B (fiche all., relative aux étanchéités - membranes - sous carreaux): Certificat d'essai général ("abP") pour le système d'étanchéité sous un carrelage / dallage, pour l'étanchéité de bâtiment, en association avec les produits AEB plus 639, AEB HD 958 et autres produits Sopro. Rapport d'essai: Imperméabilité à l'eau après 2 jours selon la fiche all. PG-AIV-F "BG-Verkehr", Association prof.all. pour les transports: Agrément pour la construction navale, homologation "MED" n° 124164-00, homologation USCG														

n° 164.117/EC0736/124164-00. NF EN 14891: MEG 665, en association avec DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 et GD 749, satisfait les exigences de la norme, également en termes de force d'adhérence après immersion en eau chlorée.

Sécurité**Composant A**

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

GHS05 GHS07

Avvertissement: Danger

Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm. Contient: hydroxyde de calcium. 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. 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. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P501

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations en vigueur.

GISCODE GISCODE ZP 1

Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII

Composant B

Non soumis à l'obligation de marquage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Respecter les mesures de précaution habituellement applicables lors de la manipulation de matériaux de construction/produits chimiques.

EUH208 Contient un mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one dans un rapport de 3:1. Peut provoquer des réactions

allergiques. Évitez le contact avec la peau. EUH210 Fiche de données de sécurité

disponible sur demande.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Catégorie all. "WGK" de risque de pollution des eaux 1

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! 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