



KNOPP

Adolf-Oesterheld-Str. 1
D-97337 Dettelbach
Tel: +49(0)9324/9199-0
Fax: +49(0)9324/9199-66
www.knopp-chemie.com

FLOWPLUS®

Flowplus Compound Mix 5

Numéro d'article: 04.725

Fiche
technique

Description du produit

Flowplus Compound Mix 5 est un mortier sec prêt à l'emploi spécialement formulé pour la fabrication de chapes fluides à base de ciment présentant des propriétés de retrait réduit. Il contient déjà tous les ingrédients nécessaires et ne nécessite aucun ajout d'adjuvants, d'additifs ou d'agréats supplémentaires.

Domaine d'utilisation

Flowplus Compound Mix 5 est un mortier sec prêt à l'emploi destiné à la fabrication de chapes fluides à base de ciment. Il convient à une utilisation dans des silos, mélangeurs mobiles, des pompes à vis ou pour le mélange dans des récipients appropriés.

- Réalisation de chapes composites et de chapes flottantes.
- Fabrication de chapes chauffantes.
- Convient aux pièces humides et aux espaces extérieurs.

Propriétés

Le mortier sec prêt à l'emploi Flowplus Compound Mix 5 est mélangé jusqu'à obtenir une consistance fluide. Ce produit se caractérise par un mélange de chape fluide à base de ciment stable et à faible sédimentation. Il offre en outre des propriétés de pompage et de mise en œuvre idéales ainsi qu'un durcissement à faible retrait. La chape fluide à base de ciment correspond à la classe de résistance CT-C25-F5 après 28 jours.

Caractéristiques

base de matières premières:	ciment
Couleur:	gris
Formulaire:	granulés de poudre
Valeur pH:	alcalin
Densité (à 20 °C):	1000–1400 kg/m ³ (densité apparente en vrac)
durée de conservation:	12 mois
stockage:	Conserver à l'abri de l'humidité.
forme de livraison:	Conditionné en sacs en papier de 25 kg avec doublure en PE

modèle mixte ¹⁾

Recette par m ³		unité
Flowplus Compound Mix 5	25	kg
Mortier sec prêt à l'emploi 0/4		
Eau d'addition totale	ca. 3,75	Litre
Indice de fluidité selon Hägermann	ca. 230	mm

¹⁾ Ce mortier de chape idéal ne peut être fabriqué que dans le respect des consignes d'application ci-dessous.

résistances et retrait ²⁾

Critère	unité
classe de résistance	CT-C25-F5
taux de retrait	~ 500 µm/m

²⁾ La résistance et le retrait dépendent de la quantité totale d'eau ajoutée. Ils doivent être déterminés avant la première utilisation de Flowplus Compound Mix 5 par un test d'aptitude.

CARACTÉRISTIQUES

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DU MORTIER FRAIS ET DURCI



Traitement 1. Remplissage et dosage: Le mortier sec prêt à l'emploi Flowplus Compound Mix 5 est livré dans des sacs en papier de 25 kg avec doublure en PE et versé dans un mélangeur. Le dosage indicatif est d'environ 1.930 kg de mortier sec prêt à l'emploi pour 1 m³ de mortier frais. 2. Mélanger: La quantité d'eau est réglée de manière à ce que le matériau atteigne un écartement selon Hägermann de 22 à 24 cm. Pour cela, il faut généralement ajouter 3,5 à 4,0 l d'eau par sac de 25 kg. Le mélange est continu et homogène, ce qui garantit une qualité constante de la chape fluide. 3. Extraction et installation: Après le mélange, le mortier frais est acheminé directement vers le lieu de pose à l'aide de la pompe intégrée à la centrale de mélange mobile ou manuellement. La chape peut être mise en place rapidement et efficacement, ce qui permet d'atteindre des rendements journaliers élevés. La mise en œuvre est la même que pour toute chape fluide à base de ciment. Le mortier doit être complètement désaéré. Le désaération et le nivellement s'effectuent par lissage en croix : le premier passage de lissage s'effectue en profondeur, le second près de la surface. Le temps de mise en œuvre est d'environ 60 minutes.	REMARQUES CONCERNANT LA TRANSFORMATION
Sécurité Lors de l'utilisation de nos produits, il convient de respecter les règles générales d'hygiène au travail. • Flowplus Compound Mix 5 est exempt de chlorure, sans solvant et sans danger pour la santé. • Lorsqu'ils sont stockés correctement, nos produits ne présentent aucun signe de dégradation. Leur stabilité et leur réactivité ne sont donc pas altérées pendant une durée maximale de 12 mois, à condition qu'ils soient stockés dans les conditions appropriées. • Pour plus d'informations sur l'utilisation du Flowplus Compound Mix 5, veuillez consulter nos fiches de données de sécurité.	REMARQUES SPÉCIALES
Normes et prescriptions d'essai • NF EN 13813: Mortiers et masses pour chapes • DIN 18560: Chapes dans le bâtiment, parties 1, 2, 3 et 4	REMARQUES GÉNÉRALES
Commentaire Les matières premières que nous transformons et les produits que nous fabriquons sont soumis à des contrôles rigoureux en usine. Lors de l'utilisation de ce produit, aucun additif provenant d'autres fabricants ne doit être utilisé. Il est à noter que nos produits et le procédé doivent être testés afin de vérifier leur adéquation aux conditions prévues sur le chantier. La qualité de la chape dépend essentiellement du sable, des proportions du mélange et de la mise en œuvre conformément aux règles reconnues de la technique de pose de chapes. Étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur les conditions du chantier ou l'exécution des travaux, aucune responsabilité juridique ne peut être déduite de cette fiche technique. La publication de cette fiche technique rend caduques toutes les versions précédentes. Stand 13.02.2026	