

AFE 200

Chape fluide au sulfate de calcium

quick-mix



Chape fluide au sulfate de calcium conçue pour une utilisation dans les bâtiments

CA-C25-F5 conformément à la norme DIN EN 13813 / DIN 18560

- possibilité de rendements surfaciques élevés
- quasiment auto-nivelant
- surface plane



APPLICATIONS

- mortier pour chape pour la réalisation de surfaces de chape sur des couches de séparation, des couches d'isolation, des chapes sur chauffage par le sol et des systèmes de planchers creux
- Convient tout particulièrement pour les systèmes de chauffage par le sol
- Mise en œuvre dans des zones sous influence d'eau faible à moyenne, dans les classes d'exposition à l'eau W0-I ou W1-I selon la norme DIN 18534
- non adapté aux garages et aux espaces humides à usage commercial
- pour l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- Praticable au bout d'env. 24 heures
- Résistant au bout d'env. 3 jours
- Grande résistance à la compression et à la flexion
- Pas de « bombement », pas d'affaissement des bords
- Bon comportement de séchage

COMPOSITION

- Sulfates de calcium
- sables de roche calcaire concassée à fractionnement fin
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

SUPPORT

- Evaluation**
- Les exigences architecturales et la structure du sol doivent satisfaire aux dispositions des normes DIN 18560-2 et DIN 18560-4 et être respectées.
 - Le support doit être sec, porteur, propre, à l'abri du gel et compatible avec la pose de mortier.



MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas traiter, sécher et laisser durcir à des températures de l'air, des matériaux et des substrats inférieures à +5°C et en cas de gel nocturne prévu ainsi qu'au-dessus de +25°C, de lumière directe du soleil, de substrats fortement chauffés et/ou de vent fort.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Gâcher le produit avec de l'eau de distribution propre dans la pompe mélangeuse de silo quadro-mat puis le projeter sur la surface préparée.■ La consistance idéale pour la mise en œuvre est atteinte avec une longueur d'étalement d'env. 39 - 41 cm, déterminée à l'aide d'un testeur de consistance de 1,3 litres.■ La marchandise en sac peut également être mise en œuvre avec des machines à projeter usuelles ou des pompes mélangeuses. À cet égard, suivre les recommandations du constructeur de la machine considérée.■ En cas d'interruption prolongée des travaux, nettoyer les composants de la machine et les flexibles.■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.■ Mélanger à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau.■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Répartir uniformément le mortier fraîchement gâché sur le support.■ Désaérer et niveler correctement avec une barre de lissage.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Env. 60 minutes■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.■ Des températures plus faibles et une humidité de l'air élevée allongent le temps de mise en œuvre, des températures plus élevées et une faible humidité de l'air le réduisent.■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ La surface de la chape est praticable après env. 24 heures et partiellement porteuse après env. 3 jours.■ Une fois la chape praticable, veiller à la ventilation correcte des locaux.
Revêtement de finition	<ul style="list-style-type: none">■ La maturité de pose est atteinte lorsque l'humidité résiduelle maximum déterminée avec le procédé CM correspond aux valeurs de mesure ci-dessous :<ul style="list-style-type: none">■ ≤ 0,5 CM % pour une chape à base de sulfate de calcium chauffée et non chauffée■ La norme DIN 18560-1 Chapes dans le bâtiment contient d'autres indications pour l'exécution d'une mesure CM.■ Respecter les prescriptions et indications de mise en œuvre du fabricant du revêtement pour les travaux de revêtement de sol ci-dessous.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ L'épaisseur de la chape doit être calculée pour le type de chape considéré et l'affectation de la chape. Les dispositions de la norme DIN 18560 sont d'application.■ Avec des chapes chauffées, le chauffage de fonction peut commencer après 7 jours conformément à la norme DIN EN 1264-4.

FORME DE LIVRAISON

- 30 kg/sac
- vrac en silo

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 3 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.



CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 19 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche
- rendement : env. 16 l enduit frais par 30 kg/sac
- rendement : env. 530 l enduit frais par t

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	CA-C25-F5, conformément aux normes DIN EN 13813 et DIN 18560
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Granulométrie	0 – 4 mm
Densité apparente du mortier durci	env. 2,1 kg/dm ³
Résistance à la compression	≥ 25 N/mm ²
Dilatation thermique	env. 0,010 mm/mK
Cote d'allongement et de retrait	< 0.2 mm/m

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ Les restes de produit durcis peuvent être mis au rebut conformément au Catalogue européen des déchets, code 17 08 02 (matériaux de construction à base de gypse autres que ceux visés à la rubrique 17 08 01).

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.