

Fixit 845 (C40-F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide

Utilisation:

Fixit 845 est une chape fluide au sulfate de calcium pour zone sèche à l'intérieur, avec chauffage au sol. Dimensionnée adéquatement, la chape fluide à sulfate de calcium rapide convient aux catégories A, B, C, D. Le chauffage est enclenché pendant la mise en oeuvre (température à +25 °C) et toute la durée du séchage (24 heures après la mise en oeuvre, augmenter température jusqu'à +45 °C) permet d'atteindre en peu de temps l'humidité résiduelle exigée et la résistance finale. Appliquer une barrière vapeur (p. ex. bande barrière vapeur Fixit) contre l'humidité ascendante et les processus de diffusion d'humidité extrêmes. Ne pas poser Fixit 845 dans les locaux avec écoulement au sol.

Propriétés:

- Réclame peu d'espace d'installation et de surface grâce à la technologie des silos à faible encombrement
- Économie de coûts de chauffage jusqu'à env. 20%
- Peut être pompé jusqu'à 200 m ou 80 m de hauteur

Mise en œuvre:



Données techniques	
N° d'art.	2000074013
Usine	BE
Type d'emballage	
Quantité par unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 3 mm
Adjonction d'eau	env. 170 L/t
Consommation	env. 1,8 kg/m²/mm
Rendement	env. 560 L/t
Délai de mise en œuvre	30 - 45 min
Masse volumique à sec	env. 2.000 kg/m³
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 40 N/mm²
Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 7 N/mm²
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 1,5 N/mm²
Module d'élasticité	≤ 20.000 N/mm²
Praticable après	env. 36 h
Chargeable	après 7 jours : sollicitation légère après 28 jours selon type d'utilisation
Prête pour un revêtement avec chauffage au sol	≤ 0,3 % de la masse humidité résiduelle
Conductivité thermique λ	1,2 W/mK
Délai de séchage	env. 1 semaine/20 mm (jusqu'à 40 mm) env. 2 semaines/10 mm (dès 40 mm)

Composition:

- Liant : sulfate de calcium
- Agrégats : sable silico-calcaire, granulométrie 0 – 3 mm
- Additifs : activateurs, fluidifiants, agents régulateurs de prise



Fixit 845 (C40-F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide

Généralités:

Pour la planification et la mise en œuvre, observer les règles générales de la construction, les fiches techniques respectives en vigueur de l'association PAVIDENSA (anciennement ASESI), les normes SIA 251/252 et les directives normatives qui y sont mentionnées. Tenir compte des données de cette fiche technique et des directives de mise en œuvre de Fixit SA.

Mise en œuvre:

Fixit 845 peut être appliquée à plat avec une pompe de mélange et de transport. Contrôler la consistance (mesure d'étalement) avant et pendant l'application.

Traitement ultérieur:

Pendant la pose, Fixit 845 chape fluide au sulfate de calcium rapide peut être chauffée (température à +25 °C). 24 heures après la mise en oeuvre, la température peut être augmentée jusqu'à max. +45 °C et réduite petit à petit une fois que le taux d'humidité relative voulu est atteint. Les protocoles de chauffage sont à disposition auprès de Fixit SA.
Protéger la chape à sulfate de calcium fraîchement posée des courants d'air et de l'ensoleillement direct pendant 36 heures. 3 à 5 jours après, selon le processus de dessiccation, la surface de la chape fluide au sulfate de calcium peut être poncée.

Stockage:

Peut être stocké au sec pendant au moins 6 mois. Le comportement de prise peut changer après le dépassement de la durée de stockage minimale.

Certificats:

Epaisseurs minimales/ dimensionnement selon SIA 251

Type de chape	Chape chauffée		non chauffée sur isolation	
Catégorie	**A, B1**	**B2, B3, C, D**	**A, B1**	**B2, B3, C, D**
dL-dB ≤ 3 mm	35 mm + Ø	45 mm + Ø	35 mm	45 mm
dL-dB ≤ 5 mm	40 mm + Ø	non autorisé	40 mm	non autorisé
+ Ø = L'épaisseur de la chape augmentée du diamètre extérieur du tuyau de chauffage (en règle générale 17 mm)			non chauffée sur couche de séparation	
			30 mm	40 mm

Autres indications:

Remarques particulières:

Pendant l'exécution des travaux, la température de l'air et du matériau est au minimum de +5 °C et au maximum de +30 °C.
En cas de températures ≤ 10 °C, le chauffage au sol doit être en marche avec une température de départ de 20 °C avant et pendant l'installation, à titre de protection contre le gel, ou les locaux sans chauffage au sol doivent être tempérés.

Dispositions générales:

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes de la fiche relative à ce produit. Les données de cette fiche technique ont été rédigées soigneusement et consciencieusement, sur la base des connaissances et de l'expérience acquises à ce jour, et se rapportent à une application courante. Les données fournies sont sans garantie quant à leur exactitude et à leur exhaustivité et excluent toute responsabilité. Elles ne justifient également aucune relation juridique contractuelle ni aucune obligation secondaire. Les clients et utilisateurs restent seuls responsables de vérifier que les produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Vous trouverez l'état actuel de nos fiches techniques sur notre site Internet ou vous pouvez les obtenir auprès du service compétent.