



Fixit 835 evo Rapid (C30 - F6)

Chape fluide au sulfate de calcium et ciment spécial

Utilisation:

Fixit 835 evo Rapid est une chape fluide au sulfate de calcium pour zone sèche à l'intérieur, avec chauffage au sol. En chauffant durant la pose (+25 °C) et avec le temps de séchage consécutif, l'humidité résiduelle nécessaire est déjà atteinte au bout de 18 jours. Dimensionnée adéquatement, la chape fluide au sulfate de calcium convient aux catégories A, B, C, D. 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 835 evo Rapid dans les locaux avec écoulement au sol. Pour l'exécution d'une chape adhérent directement au support, appliquer préalablement Fixit 492 Megagrund couche de fond et d'adhérence.

Propriétés:

- Réclame peu d'espace d'installation et de surface grâce à la technologie des silos à faible encombrement
- Recouvrable plus rapidement que selon SIA avec garantie
- Économie de coûts de chauffage jusqu'à env. 20% grâce à un auto-compactage et une conductivité thermique optimales
- Peut être pompé jusqu'à 200 m ou 80 m de hauteur
- Testé par IBR (COV, biocides, métaux lourds et la radioactivité)

Mise en œuvre:



Données techniques	
Type d'emballage	
Quantité par unité	1.000 kg
Granulométrie	0 - 3 mm
Adjonction d'eau	170 l/ton.
Consommation	env. 18 kg/m ² /cm
Rendement	env. 560 l/ton.
Délai de mise en œuvre	30 - 45 min
Masse volumique à sec	env. 2.000 kg/m ³
Résistance à la compression (28 d)	≥ 30 N/mm ²
Résistance à la flexion (28 d)	≥ 6 N/mm ²
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 1,2 N/mm ²
Module d'élasticité	≤ 20.000 N/mm ²
Praticable après	env. 24 h
Chargeable	après 7 jours : sollicitation légère après 28 jours selon type d'utilisation
Prête pour un revêtement étanche	≤ 1,3 % de la masse humidité résiduelle (selon SIA 252/253 CM ou Darr 45°C)
Prête pour un revêtement perméable à la vapeur d'eau	≤ 1,8 % de la masse humidité résiduelle (selon SIA 252/253 CM ou Darr 45°C)
Conductivité thermique λ	1,2 W/mK
Délai de séchage	env. 18 jours (jusqu'à 55 mm); commencer à chauffer durant la pose (voir protocole de chauffage)
Taux de retrait et de gonflement	≤ 0,1 mm/m



Fixit 835 evo Rapid (C30 - F6)

Chape fluide au sulfate de calcium et ciment spécial

Composition:	<ul style="list-style-type: none">• Liant : sulfate de calcium• Agrégats : sable silico-calcaire, granulométrie 0 – 3 mm• Additifs : activateurs, fluidifiants, agents régulateurs de prise
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 ASES), 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 835 evo Rapid (C30 - F6) 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:	Le chauffage de la chape fluide au sulfate de calcium fraîchement posée doit être mis en service pendant la pose, selon le protocole de chauffage Fixit. Les protocoles de chauffage sont à disposition auprès de Fixit SA. Protéger la chape fluide au sulfate de calcium fraîchement posée des courants d'air et de l'ensoleillement direct pendant 24 heures. 3 – 5 jours après, selon le processus de dessiccation, la surface de la chape fluide au sulfate de calcium peut être poncée.
Stockage:	Au sec, peut être stocké pendant 3 mois.

Certificats:**Epaisseurs minimales/
dimensionnement selon
SIA 251**

Type de chape	Chape chauffée		non chauffée sur isolation	
	A, B1	B2, B3, C, D	A, B1	B2, B3, C, D
dL-dB ≤ 3 mm	35 mm + Ø	50 mm + Ø	35 mm	50 mm
dL-dB ≤ 5 mm	40 mm + Ø	non autorisé	40 mm	non autorisé
+ Ø signifie: 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	45 mm

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.