

FICHE TECHNIQUE (FT)

Fixit 845 evo (C40-F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide et ciment spécial



Domaines d'application

Fixit 845 evo 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. 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 evo 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
- Recouvrable plus rapidement que selon SIA avec garantie
- Économie de coûts de chauffage jusqu'à env. 20%
- Pompable jusqu'à 200 m ou 80 m de hauteur
- Testé et recommandé par l'IBR

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000955821	2000958404
EAN	7630141504209	
Emballage		
Quantité par unité	25 kg/unité	1000 kg/unité
Unité par palette	42 unité/pal	
Granulométrie	0-3 mm	
Consommation	env. 1,8 kg/m ² /mm	
Rendement	env. 560 L/t	
Ajout d'eau	4-4,5 L/Sack	
Valeur moyenne d'ajout d'eau		170 L/t
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 1,5 N/mm ²	

Fixit 845 evo (C40-F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide et ciment spécial

Numéro d'article	2000955821	2000958404
Résistance à la compression	≥ 40 N/mm ² (28 jours)	
Résistance à la flexion	≥ 7 N/mm ² (28 jours)	
Conductivité thermique	1,2 W/mK	
Module d'élasticité	≤ 20000 N/mm ²	
Délai de séchage	env. 7 j par 20 mm (jusqu'à 40 mm) env. 14 j par 10 mm (dès 40 mm)	
Praticable	env. 36 h	
Prêt pour le revêtement	≤ 1,3 M% Prête pour un revêtement étanche ≤ 1,8 M% Prête pour un revêtement perméable à la vapeur d'eau	
Masse volumique à sec	env. 2000 kg/m ³	
Temps d'application	20-30 min	

Base du matériau

- Agents régulateurs de prise
- Sulfate de calcium
- Fluidifiant
- Sables silico-calcaires
- Ciment spécial

Mise en œuvre

Fixit 845 evo 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 evo chape fluide au sulfate de calcium rapide doit être chauffée (température à +25 °C). 24 heures après la fin des travaux de pose, la température de chauffage est augmentée de 5 °C par jour, jusqu'à ce qu'elle atteigne 45 °C. Une fois la recouvrabilité atteinte, réduire continuellement la température de 5 °C par jour jusqu'à ce que la température de surface de la chape corresponde à la température ambiante (environ 20 °C). 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 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

Stocker sur des rayonnages en bois, au sec. Peut être stocké pendant au moins 6 mois. Le comportement de prise peut changer après le dépassement de la durée de stockage minimale.

Certificats



Étiquette



Fixit 845 evo (C40-F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide et ciment spécial

Avis juridiques et techniques

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.

Remarques 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.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.

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.

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 + \emptyset	45 mm + \emptyset	35 mm	45mm
dL-dB ≤ 5 mm	40 mm + \emptyset	non autorisé	40 mm	non autorisé
			non chauffée sur couche de séparation	
			30 mm	40 mm
+ \emptyset = L'épaisseur de la chape augmentée du diamètre extérieur du tuyau de chauffage (en règle générale 17 mm)				