

FICHE TECHNIQUE (FT)

Fixit 855 evo (C50-F10)

Chape fluide au sulfate de calcium et ciment spécial



Domaines d'application

Fixit 855 evo est une chape fluide au sulfate de calcium pour zone sèche à l'intérieur, avec ou sans chauffage au sol, pour l'exécution d'une chape adhérent directement au support, sur couche de séparation ou flottante. Dimensionnée adéquatement, la chape fluide au sulfate de calcium convient aux catégories A, B, C et D SIA 251, selon SIA 252 pour les catégories II et III. 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 855 evo dans les locaux avec écoulement au sol. Pour l'exécution d'une chape adhérent directement au support, appliquer préalablement Fixit 492 couche de fond et d'adhérence. Le support peut être rendu rugueux mécaniquement.


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	2000958406
Emballage	
Quantité par unité	1000 kg/unité
Granulométrie	0-3 mm
Consommation	env. 1,8 kg/m ² /mm
Rendement	env. 560 L/t
Valeur moyenne d'ajout d'eau	170 L/t
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 1,5 N/mm ²
Résistance à la compression	≥ 50 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 10 N/mm ² (28 jours)

Fixit 855 evo (C50-F10)

Chape fluide au sulfate de calcium et ciment spécial

Numéro d'article	2000958406
Conductivité thermique	1,2 W/mK
Taux de retrait	≤ 0,1 mm/m
Délai de séchage	env. 14 j
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. 2100 kg/m ³
Temps d'application	30-45 min

Base du matériau

- Sulfate de calcium
- Sables silico-calcaires
- Ciment spécial

Mise en œuvre

Fixit 855 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

Le chauffage de la chape fluide au sulfate de calcium fraîchement posée peut être mis en service 7 jours après la pose, suivant 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. Lorsque la recouvrabilité est atteinte, Fixit 855 evo (C50-F10) doit être recouvert afin d'éviter un séchage excessif de la chape.

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



Étiquette



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.

Fixit 855 evo (C50-F10)

Chape fluide au sulfate de calcium et ciment spécial

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