



Fixit 845 evo (C40 - F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide et ciment spécial

Composition

- Liant : sulfate de calcium, ciment spécial
- 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 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.

Utilisation

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. Le chauffage est enclenché pendant la mise en œuvre (température à +25 °C) et toute la durée du séchage (24 heures après la mise en œuvre, 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 evo dans les locaux avec écoulement au sol.

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 mise en œuvre, la température doit 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 24 heures. 3 - 5 jours après, selon le processus de dessiccation, la surface de la chape fluide au sulfate de calcium peut être poncée.

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.

Stockage

Au sec, peut être stocké pendant 3 mois.



Certificats



Epaisseurs minimales/dimensionnement selon SIA 251

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

Caractéristiques

Type d'emballage		
Quantité par unité	40 kg/sac	
Granulométrie	0 - 3 mm	
Adjonction d'eau	6,5 l/sac	170 l/tonne

Région Ouest / France
1880 Bex VD
Tél. 024 463 05 45
Fax 024 463 05 46

Région Centre
5113 Holderbank AG
Tél. 062 887 53 63
Fax 062 887 53 53

Région Est
7204 Untervaz GR
Tél. 081 300 06 66
Fax 081 300 06 60





Fixit 845 evo (C40 - F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide et ciment spécial

Caractéristiques

Consommation	env. 18 kg/m ² /cm	
Rendement		env. 560 l/tonne
Délai de mise en œuvre	30 - 45 min	
Masse volumique à sec	env. 2000 kg/m ³	
Résistance à la compression (28 d)	≥ 40 N/mm ²	
Résistance à la flexion (28 d)	≥ 7 N/mm ²	
Module d'élasticité	≤ 20000 N/mm ²	
Praticable après	env. 5 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. 1 semaine/20 mm (jusqu'à 40 mm) dès 40 mm : varie selon l'épaisseur de couche	
Taux de retrait et de gonflement	≤ 0,1 mm/m	