



# 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 <sup>2</sup> /cm   |                  |
| Rendement                                       |   | env. 560 l/tonne |
| Délai de mise en œuvre                          | 30 - 45 min   |                  |
| Masse volumique à sec                           | env. 2000 kg/m <sup>3</sup>   |                  |
| Résistance à la compression (après 28 jours)    | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>  |                  |
| Résistance à la traction sous pliage (28 jours) | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>   |                  |
| Module d'élasticité                             | ≤ 20000 N/mm <sup>2</sup>   |                  |
| Praticable                                      | env. 5 Stunden après  |                  |
| Chargeable                                      | après 7 jours : sollicitation légère<br>après 28 jours selon type d'utilisation       |                  |
| Conductivité thermique $\lambda$                | 1,2 W/mK  |                  |
| Délai de séchage                                | env. 1 semaine/20 mm (jusqu'à 40 mm)<br>dès 40 mm : varie selon l'épaisseur de couche |                  |
| Taux de retrait et de gonflement                | ≤ 0,1 mm/m  |                  |