

# Fixit 845 evo (C40-F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide et ciment spécial

**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. 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%
- Peut être pompé jusqu'à 200 m ou 80 m de hauteur
- Certifié eco
- Testé et recommandé par IBR

**Mise en œuvre:**



| Données techniques                                   |                                                                                 |                |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N° d'art.                                            | 2000955821                                                                      | 2000958404     |
| Type d'emballage                                     |                                                                                 |                |
| Unités par emballage                                 | 42 unité/pal                                                                    |                |
| Quantité par unité                                   | 25 kg/unité                                                                     | 1.000 kg/unité |
| Granulométrie                                        | 0 - 3 mm                                                                        |                |
| Adjonction d'eau                                     | 4 - 4,5 L/sac                                                                   | env. 170 L/t   |
| Consommation                                         | env. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                  |                |
| Rendement                                            | env. 560 L/t                                                                    |                |
| Délai de mise en œuvre                               | 30 - 45 min                                                                     |                |
| Masse volumique à sec                                | env. 2.000 kg/m <sup>3</sup>                                                    |                |
| Résistance à la compression (28 jours)               | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>                                                          |                |
| Résistance à la flexion (28 jours)                   | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>                                                           |                |
| Résistance à la contrainte d'adhérence en traction   | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                                         |                |
| Module d'élasticité                                  | ≤ 20.000 N/mm <sup>2</sup>                                                      |                |
| Praticable après                                     | env. 36 h                                                                       |                |
| Chargeable                                           | après 7 jours : sollicitation légère<br>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)<br>env. 2 semaines/10 mm (dès 40 mm)       |                |

**Composition:**

- Liant : sulfate de calcium, ciment spécial
- Agrégats : sable silico-calcaire, granulométrie 0 – 3 mm
- Additifs : activateurs, fluidifiants, agents régulateurs de prise

# Fixit 845 evo (C40-F7)

Chape fluide au sulfate de calcium rapide et ciment spécial

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Généralités:</b>          | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mise en œuvre:</b>        | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Traitement ultérieur:</b> | 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.<br>Protéger la chape à sulfate de calcium fraîchement posée des courants d'air et de l'ensoleillement direct pendant 36 heures. 3 à 5 jours après, selon le processus de dessiccation, la surface de la chape fluide au sulfate de calcium peut être poncée. |
| <b>Stockage:</b>             | 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:



## 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      | 45 mm + Ø    | 35 mm                                 | 45 mm        |
| dL-dB ≤ 5 mm                                                                                                  | 40 mm + Ø      | non autorisé | 40 mm                                 | non autorisé |
| + Ø = 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                                 | 40 mm        |

## Autres indications:



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Remarques particulières:</b> | 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.<br>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. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositions générales:</b> | 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. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|