



## Fixit 830 (C30-F6)

Chape fluide au sulfate de calcium

**Utilisation:**

Fixit 830 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, 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 830 dans les locaux avec écoulement au sol. Pour l'exécution d'une chape adhérent directement au support, appliquer préalablement Fixit 492 Megagrund couche de fond et d'adhérence.

**Propriétés:**

- Réclame peu d'espace d'installation et de surface grâce à la technologie des silos à faible encombrement
- Économie de coûts de chauffage jusqu'à env. 20% grâce à un auto-compactage et une conductivité thermique optimales
- Peut être pompé jusqu'à 200 m ou 80 m de hauteur

**Mise en œuvre:****Données techniques**

|  |   |
|--|---|
| N° d'art.                                      | 1383101   |
| Usine  | BE  |
| Type d'emballage                               |   |
| Quantité par unité                             | 1.000 kg/unité  |
| Granulométrie                                  | 0 - 3 mm  |
| Adjonction d'eau                               | env. 170 l/t  |
| Consommation                                   | env. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm   |
| 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)         | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>  |
| Résistance à la flexion (28 jours)             | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>   |
| Module d'élasticité                            | ≤ 20.000 N/mm <sup>2</sup>  |
| Praticable après                               | env. 24 h   |
| Chargeable                                     | après 7 jours : sollicitation légère<br>après 28 jours selon type d'utilisation |
| Prête pour un revêtement avec chauffage au sol | ≤ 0,3 % de la masse humidité résiduelle   |
| Prête pour un revêtement sans chauffage au sol | ≤ 0,5 % de la masse humidité résiduelle   |
| Conductivité thermique λ                       | 1,2 W/mK  |
| Délai de séchage                               | env. 1 semaine/10 mm (jusqu'à 40 mm)<br>env. 2 semaines/10 mm (dès 40 mm)       |
| Taux de retrait et de gonflement               | ≤ 0,1 mm/m  |

**Composition:**

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



## Fixit 830 (C30-F6)

Chape fluide au sulfate de calcium

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <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 830 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> | 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. |
| <b>Stockage:</b>             | 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:****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                             | 50 mm + Ø    | 35 mm                      | 50 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                      | 45 mm        |

**Autres indications:**

**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.

**Dispositions 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.