

# Fixit 830 (C30 - F6)



## Chape fluide au sulfate de calcium

<b>Composition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liant : sulfate de calcium</li> <li>• Agrégats : sable silico-calcaire, granulométrie 0 - 3 mm</li> <li>• Additifs : activateurs, fluidifiants, agents régulateurs de prise</li> </ul>
<b>Généralités</b>	Pour la planification et la mise en oeuvre, observer les règles générales de la construction, les fiches techniques respectives en vigueur de l'association PAVIDENSA (autrefois VSIU/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 oeuvre de Fixit SA.
<b>Utilisation</b>	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 Hasit couche de fond et d'adhérence.
<b>Mise en oeuvre</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, compte tenu du 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>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.
<b>Stockage</b>	Au sec, peut être stocké pendant 3 mois.

### 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	50 mm + Ø	35 mm	50 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	45 mm

### Caractéristiques

Type d'emballage		
Quantité par unité	40 kg/sac	
Granulométrie	0 - 3 mm	
Adjonction d'eau	6,5 - 7,0 l/sac	170 l/t
Rendement	env. 560 l/t	
Consommation	env. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Résistance à la traction par flexion 28 jours	30 - 45 minutes	
Masse volumique à sec	env. 2000 kg/m <sup>3</sup>	

## Fixit 830 (C30 - F6)

### Chape fluide au sulfate de calcium

#### Caractéristiques

Résistance à la compression à 28 jours	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Résistance en traction par flexion 28 jours	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Module d'élasticité	$\leq 20000 \text{ N/mm}^2$
Taux de retrait et de gonflement	$\leq 0,1 \text{ mm/m}$
Indice de conductivité thermique $\lambda$	0,12 W/mK
Praticable	après 24 heures
Sollicitation légère	après 7 jours
Sollicitation selon type d'utilisation	après 28 jours
Temps de séchage jusqu'à 40 mm	env. 1 semaine/10 mm
Temps de séchage dès 40 mm	env. 2 semaines/10 mm
Chape chauffante prête pour le revêtement	$\leq 0,3 \%$ de la masse humidité résiduelle
Chape non chauffée prête pour le revêtement	$\leq 0,5 \%$ de la masse humidité résiduelle