

Fixit 850

Liant au sulfate de calcium AB20

Composition

- Liant : sulfate de calcium
- Agrégats : aucuns
- Additifs : activateurs, fluidifiants, agents régulateurs de prise

Généralités

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, 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.

Utilisation

Fixit 850 est un liant pour la mise en place de sous-planchers conventionnels (à poser consistance terre humide), adhérant directement au support ou flottant, pour locaux intérieurs en zone sèche. Le support doit être propre, sec et porteur. Appliquer un frein vapeur contre l'humidité ascendante et les processus de diffusion générateurs d'humidité extrêmes (ex. bande barrière vapeur Fixit). Ne pas utiliser Fixit 850 dans les locaux humides et/ou avec écoulement au sol. Pour l'exécution d'un sous-plancher adhérant directement au support, appliquer préalablement une couche d'adhérence constituée de Fixit 850 et Fixit 497 Emulsion pour crépis, enduits et mortiers.

Mise en oeuvre

Mélanger sur place Fixit 850 avec un sable adapté (granulométrie 0 - 8 mm) et appliquer ensuite avec une pompe de transport à pression. Bien comprimer le sous-plancher et lisser la surface à la machine.

Traitement ultérieur

Protéger la chape à sulfate de calcium fraîchement posée des courants d'air et de l'ensoleillement direct pendant 24 heures.

Remarques particulières

Pendant l'exécution des travaux, la température de l'air et du matériau est au minimum de +5 °C et au maximum +30 °C. Il ne faut pas armer les chapes au sulfate de calcium liées avec Fixit 850. Avant la pose, planifier la répartition des joints et du système de chauffage au sol.


Stockage

Au sec, Fixit 850 peut être stocké pendant 3 mois.

Epaisseurs minimales/dimensionnement selon SIA 251

Classe solidité	C 16 - F3				C 20 - F4			
	350 kg Fixit 850 par m ³ mélange prêt à l'emploi							
Dosage	350 kg Fixit 850 par m ³ mélange prêt à l'emploi				400 kg Fixit 850 par m ³ mélange prêt à l'emploi			
Catégorie	A, B1	B2, B3, C, D	A, B1	B2, B3, C, D	A, B1	B2, B3, C, D	A, B1	B2, B3, C, D
Type de chape	Chape chauffée		non chauffée sur isolation		Chape chauffée		non chauffée sur isolation	
dL-dB ≤3mm	55 mm + Ø	non autorisé	55 mm	non autorisé	50 mm + Ø	non autorisé	50 mm	70 mm
dL-dB ≤5mm	60 mm + Ø	non autorisé	60 mm	non autorisé	55 mm + Ø	non autorisé	55 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				non chauffée sur couche de séparation	
			50 mm	65 mm			45 mm	55 mm

Caractéristiques

Type d'emballage	
Quantité par unité	30 kg/sac
Consommation	350 - 400 kg/m ³
Consommation pour C16 - F3	au min. 350 kg par m ³ de mélange prêt à l'emploi
Consommation pour C20 - F4	au min. 400 kg par m ³ de mélange prêt à l'emploi
Délai de mise en oeuvre	30 à 45 minutes
Résistance à la compression à 28 jours	à 350 kg/m ³ ≥ 16 N/mm ² à 400 kg/m ³ ≥ 20 N/mm ²
Résistance en traction par flexion 28 jours	à 350 kg/m ³ ≥ 3 N/mm ² à 400 kg/m ³ ≥ 4 N/mm ²

Région Ouest
1880 Bex VD
Tel. 024 463 05 45
Fax 024 463 05 46

Région Milieu
5113 Holderbank AG
Tel. 062 887 53 63
Fax 062 887 53 53

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



Fixit 850

Liant au sulfate de calcium AB20

Caractéristiques

Taux de retrait et de gonflement	< 0,1 mm/m
Dilatation thermique	env. 0,01 mm/mK
Praticable	après env. 48 heures
Sollicitation	après env. 7 jours
Temps de séchage jusqu'à 40 mm	env. 1 semaine par cm d'épaisseur de couche, selon humidité résiduelle exigée
Temps de séchage dès 40mm	env. 2 semaines par cm d'épaisseur de couche, selon humidité résiduelle exigée

Région Ouest
1880 Bex VD
Tel. 024 463 05 45
Fax 024 463 05 46

Région Milieu
5113 Holderbank AG
Tel. 062 887 53 63
Fax 062 887 53 53

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

