

# FICHE TECHNIQUE

## FORMULE 500 Kg - RAVOIRAGE

- Chape de 10 cm minimum -

### Caractéristiques techniques:

▪ Epaisseur minimum en cm	<b>10</b>
▪ Masse volumique moyenne Kg/m <sup>3</sup>	<b>500</b>
▪ Poids au m <sup>2</sup> hors surfaçage Kg/m <sup>2</sup>	<b>50</b>
▪ Conductivité thermique sèche W/m.K	<b>0.12</b>
▪ Résistance à la traction par flexion Mpa	<b>0.8</b>
▪ Résistance à la compression sur cubes Mpa	<b>1</b>

### Domaines d'applications :

Ouvrages particuliers : Chape, Rattrapage de niveaux, Ravoirage, Remplissage entre solives.

### Stockage :

Stockage à l'extérieur des palettes non ouvertes.

### Propriétés :

- Granulats de bois pour la réalisation de couches isolantes en béton léger.
- Permet le rattrapage d'importantes épaisseurs.
- Isolant thermique et phonique.
- Directement vissable.

### Dosages :

	EAU	CIMENT	AGRES FIBRES	AGRESLITH-C
<b>1 m<sup>3</sup> de béton</b>	<b>150 à 180 Litres</b>	<b>300 Kg</b>	<b>1 Kg</b>	<b>1000 Litres</b>
<b>Bétonnière classique de 125 Litres</b>	<b>17,5 à 21 litres</b>	<b>35 Kg</b>	<b>100 Grammes</b>	<b>166,66 Litres Ou 2,5 sacs d'AGRESLITH-C</b>

### Précautions d'emploi :

- La mise en œuvre doit être effectuée conformément au DTU 26.2
- Epaisseur minimum de 10 cm.
- Ne pas couler en dessous de 5°C

### Précautions générales avant le coulage :

- Poser un film polyéthylène ou un film respirant suivant support avec recouvrement suffisant et remontée verticale.
- Prendre des précautions pour éviter la perforation du film.
- Mettre en place des joints de retrait, de dilatation, de fractionnement et de désolidarisation périphérique (CF DTU 26.2 Par 7 « Execution de l'ouvrage ») notamment pour les grandes surfaces et les zones de rétrécissement (portes, couloirs, différences de niveau).
- Mettre en place des points de niveau.

### Précautions générales après le coulage :

- Pendant le durcissement, ne pas intervenir sur l'ouvrage.
- Protéger l'ouvrage du rayonnement solaire, des courants d'air et de la pluie.
- Exécuter, 24 à 48 heures après le coulage, les joints de retrait si ceux-ci n'ont pas été prévus avant le coulage.

### Mise en œuvre :

1. Respecter l'ordre d'introduction durant le malaxage soit :

1. EAU → 2. CIMENT → 3. AGRES FIBRES → 4. AGRESLITH-C

Attendre que le coulis de ciment soit homogène et ajouter progressivement les fibres et le bois.

2. Temps de malaxage entre 2 et 3 minutes, l'agrégat de bois doit être uniformément couvert de ciment.
3. Etaler le béton d'AGRESLITH-C en prenant soin de mettre le treillis carreleur à mi-hauteur de la chape ou utiliser les fibres polypropylène ayant un avis technique.
4. Compacter légèrement puis tirer à la règle.
5. Talocher avec finition éventuelle selon la formule utilisée par un saupoudrage à sec (2/3 de sable + 1/3 ciment).
6. Recouvrir la chape d'un film polyéthylène pendant 5 jours puis le retirer.



# FICHE TECHNIQUE

## FORMULE 800 Kg - STANDARD

- Chape de 6 cm minimum -

AVIS TECHNIQUE CSTB  
16/05 - 487

Validité : 31 mars 2011

### Caractéristiques techniques:

- Epaisseur minimum en cm **6**
- Masse volumique moyenne Kg/m<sup>3</sup> **800**
- Poids au m<sup>2</sup> hors surfacage Kg/m<sup>2</sup> **48**
- Conductivité thermique sèche W/m.K **0,21**
- Résistance à la traction par flexion Mpa **1,3**
- Résistance à la compression sur cubes Mpa **2,6**

### Domaines d'applications :

Ouvrages particuliers : Maçonnerie, Chape.

### Stockage :

Stockage à l'extérieur des palettes non ouvertes.

### Propriétés :

- Granulats de bois pour la réalisation de couches isolantes en béton léger.
- Isolant thermique et phonique.
- Excellent rapport performances / poids.

### Dosages :

	EAU	CIMENT	SABLE 0/3	AGRES FIBRES	AGRESLITH-C
1 m <sup>3</sup> de béton	150 à 180 Litres	300 Kg	210 Litres	1 Kg	900 Litres
Bétonnière classique de 125 Litres	17,5 à 21 Litres	35 Kg	24,5 Litres	100 Grammes	105 Litres Ou 2 sacs d'AGRESLITH-C

### Précautions d'emploi :

- La mise en œuvre doit être effectuée conformément au DTU 26.2
- Epaisseur minimum de 6 cm.
- Ne pas couler en dessous de 5°C

### Précautions générales avant le coulage :

- Poser un film polyéthylène ou un film respirant suivant support avec recouvrement suffisant et remontée verticale.
- Prendre des précautions pour éviter la perforation du film.
- Mettre en place des joints de retrait, de dilatation, de fractionnement et de désolidarisation périphérique (CF DTU 26.2 Par 7 « Execution de l'ouvrage ») notamment pour les grandes surfaces et les zones de rétrécissement (portes, couloirs, différences de niveau).
- Mettre en place des points de niveau.

### Précautions générales après le coulage :

- Pendant le durcissement, ne pas intervenir sur l'ouvrage.
- Protéger l'ouvrage du rayonnement solaire, des courants d'air et de la pluie.
- Exécuter, 24 à 48 heures après le coulage, les joints de retrait si ceux-ci n'ont pas été prévus avant le coulage.

### Mise en œuvre :

7. Respecter l'ordre d'introduction durant le malaxage soit :

1. EAU → 2. CIMENT → 3. SABLE → 4. AGRES FIBRES → 5. AGRESLITH-C

Attendre que le coulis de ciment soit homogène et ajouter progressivement les fibres et le bois.

8. Temps de malaxage entre 2 et 3 minutes, l'agrégat de bois doit être uniformément couvert de ciment
9. Étaler le béton d'AGRESLITH-C en prenant soin de mettre le treillis carreleur à mi-hauteur de la chape ou utiliser les fibres polypropylène ayant un avis technique.
10. Compacter légèrement puis tirer à la règle.
11. Talocher avec finition éventuelle selon la formule utilisée par un saupoudrage à sec (2/3 de sable + 1/3 ciment).
12. Recouvrir la chape d'un film polyéthylène pendant 5 jours puis le retirer.



## FICHE TECHNIQUE

### FORMULE 1000 Kg - POMPABLE BPE

**- Chape de 6 cm minimum -**

#### Caractéristiques techniques:

▪ Epaisseur minimum en cm	<b>6</b>
▪ Masse volumique moyenne Kg/m <sup>3</sup>	<b>1000</b>
▪ Poids au m <sup>2</sup> hors surfaçage Kg/m <sup>2</sup>	<b>60</b>
▪ Conductivité thermique sèche W/m.K	<b>ND</b>
▪ Résistance à la traction par flexion Mpa	<b>ND</b>
▪ Résistance à la compression sur cubes Mpa	<b>3</b>

#### Domaines d'applications :

Ouvrages particuliers : Chape légère.

#### Stockage :

Stockage à l'extérieur des palettes non ouvertes.

#### Propriétés :

- Granulats de bois pour la réalisation de couches isolantes en béton léger.
- Isolant thermique et phonique.
- Excellent rapport performances/poids.
- Peut être taloché et lissé à l'hélicoptère.
- Directement vissable.

#### Dosages :

	EAU	CHRYSD AIR G-100*	XL POMPE PIERI*	SUPER- PLASTIFIANT	CIMENT	SABLE 0/4	AGRES FIBRES	AGRESLITH-C
1 m <sup>3</sup> de béton	260 Litres	0,15 %	0,75 Grammes	4 à 6 Litres	350 Kg CEM II Ou 280 Kg CEM I + 120 Kg De Filler	450 Kg	1 Kg	900 Litres

\* ou produits similaires. Vérifier les données de dosage et compatibilité sur les FT de chaque produit.

#### Précautions d'emploi :

##### Précautions générales avant pompage :

- Accélérer la vitesse de rotation de la toupie à l'arrivée sur chantier.
- Bien graisser les tuyaux avec une barbotine (ex : 1 sac de ciment au minimum pour 20 ml).
- Le pompage se fait à faible pression.
- Alimenter lentement la cuve en s'assurant que l'orifice qui avale le béton aspire un peu d'air.
- Faire tourner le bras de malaxage de la cuve en sens inverse du sens habituel afin de laisser passer davantage d'air.
- Ajouter un faible filet d'eau à l'entrée de l'orifice de la pompe, afin d'empêcher le bois de s'agglomérer et de former des bouchons.

##### Précautions générales avant le coulage :

- Poser un film polyéthylène ou un film respirant suivant support avec recouvrement suffisant et remontée verticale.
- Prendre des précautions pour éviter la perforation du film.
- Mettre en place des joints de retrait, de dilatation, de fractionnement et de désolidarisation périphérique (CF DTU 26.2 Par 7 « Execution de l'ouvrage ») notamment pour les grandes surfaces et les zones de rétrécissement (portes, couloirs, différences de niveau).
- Mettre en place des points de niveau.

##### Précautions générales après le coulage :

- Pendant le durcissement, ne pas intervenir sur l'ouvrage.
- Protéger l'ouvrage du rayonnement solaire, des courants d'air et de la pluie.
- Exécuter, 24 à 48 heures après le coulage, les joints de retrait si ceux-ci n'ont pas été prévus avant le coulage.

#### Mise en œuvre :

13. Etaler le béton d'AGRESLITH-C en prenant soin de mettre le treillis carreleur à mi-hauteur de la chape ou utiliser les fibres polypropylène ayant un avis technique.
14. Compacter légèrement puis tirer à la règle.
15. Talocher avec finition éventuelle selon la formule utilisée par un saupoudrage à sec (2/3 de sable + 1/3 ciment).
16. Recouvrir la chape d'un film polyéthylène pendant 5 jours puis le retirer.



## FICHE TECHNIQUE

### FORMULE 1200 Kg - CHAUFFAGE PAR LE SOL

**- Chape de 7 cm minimum -**

#### Caractéristiques techniques:

▪ Epaisseur minimum en cm	<b>7</b>
▪ Masse volumique moyenne Kg/m <sup>3</sup>	<b>1200</b>
▪ Poids au m <sup>2</sup> hors surfacage Kg/m <sup>2</sup>	<b>84</b>
▪ Conductivité thermique sèche W/m.K	<b>0,38</b>
▪ Résistance à la traction par flexion Mpa	<b>3</b>
▪ Résistance à la compression sur cubes Mpa	<b>6,6</b>

#### Domaine d'applications :

Ouvrages particuliers : Chape, Chauffage par le sol.

#### Stockage :

Stockage à l'extérieur des palettes non ouvertes.

#### Propriétés :

- Atténuation des écarts de chaleur et homogénéité de la température dans les pièces.
- Faible écart de température entre 50cm et 1,50m du sol.
- Meilleure diffusion thermique
- Le stockage des calories permet de stabiliser hors chauffage la chape à 5-6°C de plus qu'une chape classique.

#### Dosages :

	EAU	SUPER-PLASTIFIANT	CIMENT	SABLE 0/3	AGRESLITH-C
<b>1 m<sup>3</sup> de béton</b>	<b>200 à 230 Litres</b>	<b>4 à 6 Litres*</b>	<b>400 Kg</b>	<b>320 Litres</b>	<b>800 Litres</b>
<b>Bétonnière classique de 125 Litres</b>	<b>26 à 30 Litres</b>	<b>0,5 à 0,8 Litres*</b>	<b>52,5 Kg</b>	<b>42 Litres</b>	<b>105 Litres Ou 2 sacs d'AGRESLITH-C</b>

\* En fonction de l'adjuvant choisi, vérifier les données de dosage et compatibilité sur les FT de chaque produit.

#### Précautions d'emploi :

- La mise en œuvre doit être effectuée conformément au DTU 26.2
- Epaisseur minimum de 7 cm.
- Ne pas couler en dessous de 5°C

#### Précautions générales avant le coulage :

- Poser un film polyéthylène ou un film respirant suivant support avec recouvrement suffisant et remontée verticale.
- Prendre des précautions pour éviter la perforation du film.
- Mettre en place des joints de retrait, de dilatation, de fractionnement et de désolidarisation périphérique (CF DTU 26.2 Par 7 « Execution de l'ouvrage ») notamment pour les grandes surfaces et les zones de rétrécissement (portes, couloirs, différences de niveau).
- Mettre en place des points de niveau.

#### Précautions générales après le coulage :

- Pendant le durcissement, ne pas ré intervenir sur l'ouvrage.
- Protéger l'ouvrage du rayonnement solaire, des courants d'air et de la pluie.
- Exécuter, 24 à 48 heures après le coulage, les joints de retrait si ceux-ci n'ont pas été prévus avant le coulage.

#### Mise en œuvre :

17. Respecter l'ordre d'introduction durant le malaxage soit :



Attendre que le coulis de ciment soit homogène et ajouter progressivement les fibres et le bois.

18. Temps de malaxage entre 2 et 3 minutes, l'agrégat de bois doit être uniformément couvert de ciment
19. Etaler le béton d'AGRESLITH-C en prenant soin de mettre un recouvrement minimum de 4cm au-dessus des tuyaux (circuit eau ou électrique) et mettre le treillis carrelleur à mi-hauteur de la chape ou utiliser les fibres polypropylène ayant un avis technique.
20. Compacter légèrement puis tirer à la règle.
21. Talocher avec finition éventuelle selon recouvrement par un saupoudrage à sec (2/3 de sable + 1/3 ciment).
22. Recouvrir la chape d'un film polyéthylène pendant 5 jours puis le retirer.

