



Agilia

SOLS C
MÉTAL C25 F5

Mise en œuvre régie par contrat de MOTNC AXA

Livré sur chantier par camion malaxeur, Agilia Sols C Métal C25 F5 est un mortier fluide à base de ciment pour la réalisation de chapes autonivelantes en locaux classés P_{4S} sans siphon de sol.

Agilia Sols C Métal C25 F5 est un produit de la gamme Le Système Sols de Lafarge Bétons.

Conditions Générales d'Emploi

La chape Agilia Sols C Métal C25 F5 est une évolution du produit Agilia Sols C Métal, et ne dispose pas d'Avis Technique. Sa mise en œuvre dans les locaux P_{4S} sans siphon de sol est régie par un contrat de Mise en Œuvre de Technique Non Courante (MOTNC) couvert par AXA Corporate Solutions Assurance.

Ce contrat ne couvre aucunement la pose collée du revêtement de sol. La chape Agilia Sols C Métal C25 F5 doit être utilisée dans les locaux hors d'eau et hors d'air. La chape Agilia Sols C Métal C25 F5 peut être employée dans les locaux ne dépassant pas le classement U₄P_{4S-3}E₃C₂. La chape Agilia Sols C Métal C25 F5 doit recevoir un revêtement de sol de type carrelage classé P_{4S} en pose collée et ne doit en aucun cas rester nue.

Performances Techniques

Réglementation	mise en œuvre régie par un protocole sous contrat de MOTNC AXA
Classement UPEC	U ₄ P _{4S-3} E ₃ C ₂
Réaction au feu	incombustible A1FL
Composition du mortier	ciment, sables, eau, fibres macro métalliques, fibres synthétiques, additifs
Masse volumique (mortier durci)	2 t/m ³
Temps d'utilisation	jusqu'à 2h30 après fabrication
Résistances Mécaniques	C25 F5
Dilatation Thermique	≥ 0,010 mm/m. K
Conductivité Thermique	≥ 1,4 W/m. K
Module d'élasticité	≥ 25 000 (+/- 2 500) MPa
Température des locaux	comprise entre +5 °C et +30 °C pendant et après coulage
Tolérances de planéité d'exécution	jusqu'à 3 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous le réglelet de 20 cm

La référence des Chapes Fluides

Le Système *Sols*



les matériaux au cœur de la vie™

Mise en œuvre

La mise en œuvre s'effectue par un applicateur agréé et sélectionné par Lafarge Bétons membre du réseau Le Système Sols. Réalisée à l'aide d'une pompe à mortier fluide, elle suit les spécifications du protocole de mise en œuvre Lafarge / AXA. L'applicateur qui met en œuvre la chape réalise impérativement la pose collée du carrelage P₄₅ (les groupements solidaires chapistes / carreleurs ou des mandataires de lots communs sont admis).

Domaines d'utilisation

La chape Agilia Sols C Métal C25 F5 s'utilise en travaux neufs ou en rénovation, sur support de type dallage sur terre-plein :

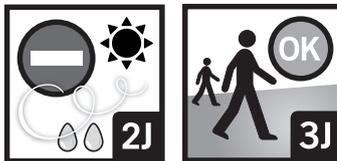
- âgé de 15 jours minimum pour les dallages neufs (conformément au DTU 26.2)
- présentant une résistance à la compression minimale à 28 jours de 25 MPa

Les locaux de type cuisine collective ou présentant des siphons de sol ne sont pas admis. Dans tous les cas, une reconnaissance du support sera menée conjointement par Lafarge et l'applicateur agréé Le Système Sols, et sera formalisée à travers un PV de réception de support. L'épaisseur de la chape visée pour ces travaux est de 5 cm minimum, et de 8 cm maximum.

L'application du produit de cure LB Finition est obligatoire sur mortier frais.

Conditions Générales d'Accessibilité

- La chape doit impérativement rester protégée pendant 48h de l'eau, de l'ensoleillement direct et des courants d'air.
- Une circulation piétonne modérée est rendue possible dans les 72 h après le coulage. Aucune circulation d'engins, ou d'application de charges statiques lourdes n'est autorisée sur la chape avant la pose collée de carreaux céramiques.



Pose du carrelage collé

- Le produit de cure LB Finition doit être éliminé par ponçage au maximum 48 h avant pose du revêtement de sol.
- En cas de défaut de planéité et/ou de détérioration de la chape, un ragréage bénéficiant a minima du classement UPEC du local est à effectuer.
- Le délai minimum entre le coulage de la chape Agilia Sols C Métal C25 F5 et la pose collée de carreaux céramiques est de 14 jours.
- Le recouvrement total de la chape doit être effectué au maximum 8 semaines après coulage.



La référence des Chapes Fluides
Le Système Sols

Lafarge Granulats Bétons Services
 5, boulevard Louis Loucheur
 BP302 - 92214 St Cloud Cedex

Tél. : (+33) (1) 49 11 44 16
 Fax : (+33) (1) 49 11 43 58
www.chape-lafarge.fr

www.lafarge-france.fr

LAFARGE

La référence des Chapes Fluides
Le Système Sols

PROTOCOLE DE MISE EN ŒUVRE

Réalisation de chapes fluides ciment Agilia® Sols C Métal C25 F5 en locaux classés P₄₅ (classement UPEC)

Dans ce document, les sociétés du groupe Lafarge assurant la fabrication et la vente des chapes fluides Agilia® Sols seront dénommées « LAFARGE ».

Avant toute réalisation d'un ouvrage en Agilia® Sols C Métal C25 F5 dans des locaux classés P₄₅, l'applicateur devra présenter cette notice technique et obtenir l'accord du maître d'ouvrage et l'attribution du Bureau de Contrôle de l'opération.

1 - ASPECT NORMATIF

Le document de travail et de référence est le DTA Agilia® Sols C Métal C25 F5 (12/08/15M)¹. Le CLASSEMENT UPEC définit les charges fixes ou roulantes admissibles pour le classement P₄₅ c'est à dire :

Tableau 1 – Actions caractéristiques des charges statiques

Charge caractéristique par mètre carré (en kg)	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄
Charge caractéristique par mètre carré (en kg)	100	200	500	1000
Contrainte maximale admissible sur le revêtement (kg/cm²)	20	30	40	50

Approche Bât : contraintes appliquées sur la chape, cas d'un appui ponctuel :

Hypothèse 1 : zone d'appui de section circulaire, diamètre $\phi = 25$ mm (approche § 2.5 norme NF P 06-001)

Hypothèse 2 : charge appui ponctuel C de 1000 kg (cf. tableau 1 classement UPEC)

Section d'appui : $S = \pi \cdot (\phi/2)^2$

$S = 490,225 \text{ mm}^2$

Contrainte engendrée sur la chape : $F = [C \times 10] / S \ll F_{\text{adm}}$ $F = 10\,000 / 490,225$

LAFARGE GRANULATS BÉTONS SERVICES DE
 5, boulevard Louis Loucheur - BP 302 - 92214 St Cloud Cedex - France
 Téléphone : 01 49 11 44 00 Télécopie : 01 49 11 43 58
 www.lafarge.fr

Page 1 sur 17

PV DE RECEPTION DE SUPPORT

Réalisation de chapes fluides ciment Agilia® Sols C Métal C25 F5 en locaux classés P₄₅ (classement UPEC)

Référence du chantier	
Nature du support	
Possibilité aux règles de 3m	
si conditions remplies	
Maintenance à la compression (pression ou solénoïde à 30bars)	
État des fissures éventuelles	
(Préciser la situation en les repérant et en les numérotant sur plans et joints. Indiquer leur largeur et le diagramme)	
Présence de fissures :	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Nombre de fissures :	
Ouverture maximale des fissures :	
Traitement réalisé / préconisé des fissures :	
État des joints existants sur dallage existant	
Joints de retrait :	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Équipement :	
Classement obtenu entre panneaux :	
Si oui en mm :	
Joints de dilatation / construction :	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Nombre :	
Largeur :	

LAFARGE GRANULATS BÉTONS SERVICES DE
 5, boulevard Louis Loucheur - BP 302 - 92214 St Cloud Cedex - France
 Téléphone : 01 49 11 44 00 Télécopie : 01 49 11 43 58
 www.lafarge.fr

Page 16 sur 17

