

AGILIA® SOLS A
La Chape Liquide® Anhyisol®

L'avenir de la construction a un nom

Agilia®
Sols A



*Un produit de la gamme
"Système Sols"*

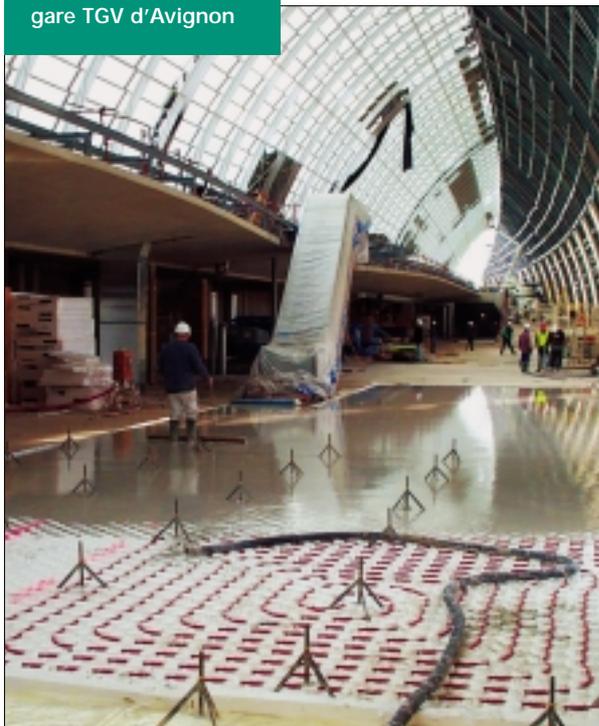
*Agilia® Sols A (La Chape Liquide® Anhyisol®)
permet de réaliser rapidement, avec une équipe
réduite de spécialistes, un sol d'une parfaite planéité
prêt à recevoir tout type de revêtement de sol.*



Sol fini Agilia® Sols A



Pose des cloisons facilitée

Plancher chauffant :
gare TGV d'Avignon

Domaines d'application

Autonivelante et autolissante, Agilia® Sols A peut être mise en œuvre à l'intérieur de tous les bâtiments (résidentiels et hors résidentiels) :

- Maisons individuelles,
- Habitats collectifs,
- Bâtiments administratifs,
- Sols techniques,
- Galeries marchandes,
- Hôpitaux,
- Ecoles, salles de sport,
- Hôtels...

Nature des supports associés :

Agilia® Sols A s'utilise en travaux neufs ou en rénovation sur :

- Supports en maçonnerie,
- Planchers béton,
- Dallages sur terre-plein,
- Supports en bois ou en panneaux dérivés bois,
- Chapes asphalte,
- Anciens revêtements non putrescibles type carrelages, revêtements résilients.

Idéale pour :

- La rénovation, la réhabilitation de planchers,
- Les planchers chauffants eau chaude basse température et/ou rafraîchissants*,
- Chape flottante sur isolant thermique et/ou acoustique,
- Chape de grande superficie.

* dérogation Avis Technique par la Chape Liquide sur demande.

Caractéristiques

Agilia® Sols A est un mortier fluide de sulfate de calcium qui fait l'objet d'un Avis Technique du CSTB. Il est préparé industriellement par mélange en centrale à béton et se compose :

- de sulfate de calcium,
- de sables sélectionnés,
- d'adjuvants,
- de fibres éventuellement,
- d'eau.

Agilia® Sols A est mise en œuvre par pompage, **par un réseau d'applicateurs agréés.**

Il existe deux types de chapes :

- Chape type A
- Chape type A fibrée

résistance à la compression : > 20 MPa

résistance à la traction : > 4 MPa

Avantages

AVANTAGES D'UTILISATION :

- Résistance mécanique élevée à la compression et à la traction, ce qui permet de travailler en faible épaisseur (2,5 à 7 cm) et minimise donc la charge sur plancher.
- Produit autonivelant qui garantit une parfaite planéité.
- Possibilité de couler, dans certaines conditions, de grandes surfaces sans joint de fractionnement (jusqu'à 1 000 m² sans joint).
- Absence d'enduit de lissage.
- Incombustibilité du produit.
- Accessibilité de la chape au bout de 24 h par les autres corps d'état.
- Mise en charge à 7 jours.
- Retrait très faible.

Pour plancher chauffant :

- Enrobage parfait des tuyaux de chauffage par le sol, grâce à sa fluidité.
- Moins d'inertie, meilleure régulation, grâce à la faible épaisseur.
- Mise en chauffe plus rapide (7 jours au lieu de 21 jours en chape traditionnelle).
- Meilleur rendement des sols chauffants.
- Joints de fractionnement tous les 300 m².

AVANTAGES DE MISE EN ŒUVRE :

- Produit prêt à l'emploi, livré par camion-malaxeur et mis en place à la pompe par des applicateurs agréés.
- Rapidité et facilité de mise en œuvre : 1 500 m²/jour avec une seule équipe de 3 ou 4 personnes.
- Pas d'encombrement de chantier.
- Suppression du treillis soudé anti-fissuration.
- Moindre pénibilité du travail.

Enrobage de plancher chauffant



Préparation du coulage d'une chape désolidarisée sur film plastique



Précautions d'Emploi

- La mise en œuvre doit être effectuée par une entreprise dite "applicateur agréé".

Préparation :

- Selon les applications, le support devra être préparé de façon différente : Agilia® Sols A peut être désolidarisée ou flottante.

En aucun cas Agilia® Sols A ne doit être posée en adhérent.

Type de chape	Nature du support
Type A	<ul style="list-style-type: none">• Dalle béton de plus de 3 mois• Plancher préfabriqué en béton• Dallage sur terre-plein*
<small>* Dalle conçue sans risque de remontées d'humidité. Présence d'une barrière aux remontées capillaires sous le dallage (film plastique 200 µ).</small>	
Type A fibrée	<ul style="list-style-type: none">• Support à base de bois• Chape asphalte• Ancien revêtement de sol imputrescible sur envers mousse, ou mis en œuvre avec un adhésif bitumineux• Ancien revêtement de sol imputrescible, lorsque celui-ci est posé sur support à base de bois ou sur chape asphalte
<small>Sur les autres supports, la chape pourra être fibrée ou non.</small>	

Les conditions de chantier doivent être :

- Locaux hors d'eau, hors d'air et à l'abri des remontées d'humidité.
- Niveaux vérifiés pour assurer le respect des épaisseurs minimales.
- Cloisons séparatrices d'appartements terminées.
- Étanchéité des installations de plomberie et de chauffage vérifiée.

Mise en œuvre :

- Mettre en place à la pompe.
- Egaliser à l'aide d'une barre de répartition et d'un balai débulleur.
- Éliminer la pellicule de surface.
- Utiliser des produits de liaison compatibles avec Agilia® Sols A pour la pose des revêtements de sol une fois la chape sèche.
- Ne pas utiliser Agilia® Sols A en extérieur.
- Pendant et après le coulage, la température doit être comprise entre 5°C et 30°C.

Chantiers de référence

Depuis 1998, La Chape Liquide® AnhySol® a été utilisée en France pour la réalisation de plus de 3,5 millions de m², dont environ 1,4 millions de m² de planchers chauffants de type "eau basse température".

- Poitiers (86). 80 m³ au Novotel du Futuroscope. Maître d'ouvrage : Novotel.
- Nantes (44). 10 000 m² en grande superficie au lycée de Livet. Maître d'ouvrage : Conseil Régional.
- Montpellier (34). 3 500 m² au Ministère de la Justice dont 1 500 m² de planchers chauffants, 1 000 m² de chape sur isolant acoustique et 1 000 m² en remise à niveau de sol. Maître d'ouvrage : Ministère de la Justice.
- Paris 12ème (75). Bâtiment SNCF, 2 000 m² en réhabilitation. Maître d'ouvrage : SNCF.
- Montpellier (34). Domaine de Sainte Julie. Appartements, 3 000 m² en planchers chauffants. Maître d'ouvrage : Promoteur Marty.
- Rennes (35). 6 000 m² en rénovation au Conseil Régional de Rennes. Maître d'ouvrage : Conseil Régional.
- Avignon (84). 1 900 m² en planchers chauffants pour la gare TGV.



5, boulevard Louis Loucheur - B.P.302 - 92214 Saint-Cloud cedex France

Téléphone : 01 49 11 44 16 - Télécopie : 01 49 11 42 96

www.lafarge-betons.fr

Les données de cette fiche sont le fruit de notre expérience. Elles sont indicatives et non contractuelles. Nos spécialistes sont à votre disposition pour répondre à vos questions particulières.

TFOCADÉRO - RES PARIS B 91 890 977