

La Chape Liquide® répond aux tendances actuelles de la construction : optimisation des coûts et des délais de construction, amélioration de l'esthétique, des conditions de travail tout en respectant l'environnement.



La démarche HQE® portée par l'association du même nom, vise à la réalisation de bâtiments sains et confortables dont les impacts sur l'environnement, évalués sur l'ensemble du cycle de vie, sont les plus maîtrisés possibles.

La qualité environnementale des bâtiments est définie au travers de 14 « cibles ».

MAITRISER LES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT EXTERIEUR

ECO-CONSTRUCTION

1. Relation harmonieuse des bâtiments avec leur environnement immédiat,
2. Choix intégré des procédés et produits de construction,
3. Chantier à faibles nuisances,

ECO-GESTION

4. Gestion de l'énergie,
5. Gestion de l'eau,
6. Gestion des déchets d'activité,
7. Gestion de l'entretien et de la maintenance,

CRÉER UN ENVIRONNEMENT INTERIEUR SATISFAISANT

CONFORT

8. Confort hygrothermique,
9. Confort acoustique,
10. Confort visuel,
11. Confort olfactif,

SANTE

12. Qualité sanitaire des espaces
13. Qualité sanitaire de l'air
14. Qualité sanitaire de l'eau

Éco-construction

Cible 2 > Choix intégré des procédés et produits de construction

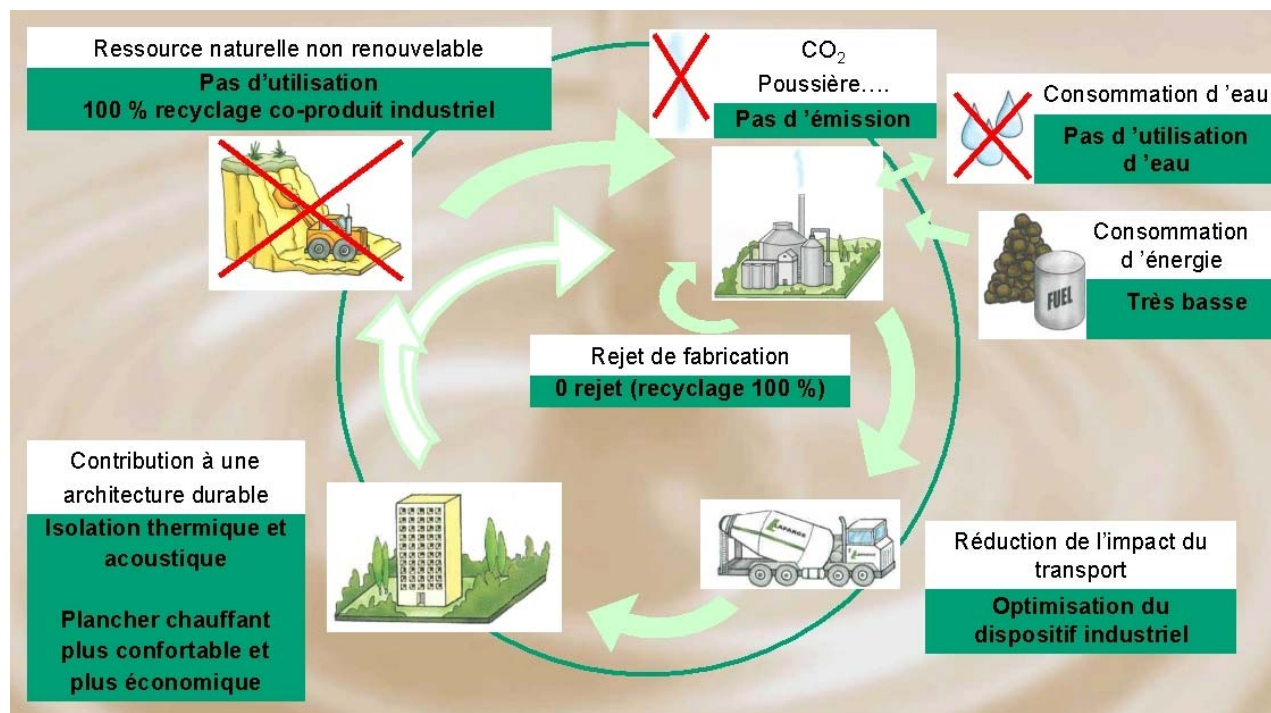
Le composant principal du liant La Chape Liquide® (sulfate de calcium anhydre, ou anhydrite) n'est pas prélevé dans le milieu naturel, mais est un sous-produit de la fabrication d'acide fluorhydrique (fluoro-anhydrite).

Les procédés de fabrication du liant La Chape Liquide® ne rejettent ni poussière ni CO₂ et sont très peu consommateurs d'énergie (la transformation de fluoro-anhydrite en liant pour chape ne nécessite aucune cuisson). 100 % des résidus de fabrication sont recyclés.

Pour les deux tiers environ, le mortier La Chape Liquide® est constitué de matériaux locaux (sable, eau). Leur transport jusqu'à la centrale à béton, puis jusqu'au chantier, ne conduit pas à une forte dépense énergétique.



Grâce à des résistances mécaniques exceptionnelles, La Chape Liquide® autorise, sans armatures métalliques, une économie sur les épaisseurs de matériaux de l'ordre de 15 à 30 % (environ 20 kg de matériaux en moins par m²) et donc un impact sur l'environnement beaucoup plus faible ainsi que des économies induites sur les structures porteuses tout particulièrement importantes dans les bâtiments à étages.



La Société La Chape Liquide® est le seul producteur de liant pour chapes à base de sulfate de calcium actif en France. En utilisant les sites de production et de distribution BPE au plus près de ses marchés, La Chape Liquide® réduit autant que possible les effets induits par le transport.

L'impact environnemental du transport du liant et mortier sur le territoire français est par conséquent le plus faible.

Cible 3 > Chantiers à faibles nuisances

Le mortier est livré prêt à l'emploi immédiatement avant l'application. Il n'y a donc sur site aucun stockage de matériaux ou de matériel.

Il n'y a pas non plus de poussières, ni de déchets de chantier (matériaux non consommés, emballages ou sur-emballages).

Aucune grue n'est nécessaire (pompage jusqu'au dixième étage).

Grâce à une productivité exceptionnelle (jusqu'à 1.500 m² par jour pour une équipe, et chantier accessible à partir de 24H après le coulage), La Chape Liquide® réduit les délais de construction.



Éco-gestion

Cible 4 > Gestion de l'énergie

La Chape Liquide® est compatible avec tous les systèmes de chauffage à faible impact environnemental (géothermie, pompe à chaleur, chauffage solaire...).

Présentant une conductivité thermique très élevée (2,5 W/m.K - PV CSTB SM 01-0007), une faible épaisseur (seulement 3 cm au-dessus des canalisations des planchers chauffants), et un parfait enrobage des éléments chauffants, La Chape Liquide® améliore le rendement thermique des planchers chauffants pour plus d'économie et de confort (montée en température plus rapide, régulation plus fine, permet d'abaisser la température de l'eau des planchers chauffants de deux degrés environ, température du sol plus homogène...).



Cible 7 > Gestion de l'entretien et de la maintenance

Le gain de deux degrés environ sur la température de l'eau des planchers chauffants conduit également à une moindre usure des systèmes de chauffage.

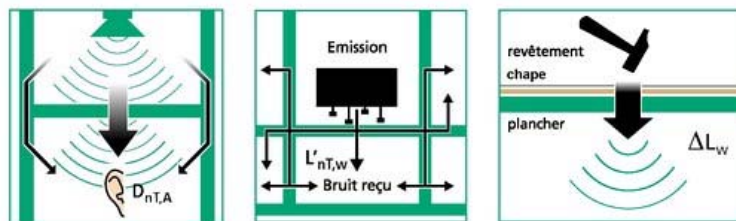
Confort

Cible 8 > Confort hygrothermique

En raison de sa plus forte conductivité thermique et de sa faible épaisseur, l'utilisation de La Chape Liquide® en enrobage de planchers chauffants conduit à une plus grande homogénéité de la température au sol pour plus de confort (montée en température plus rapide, régulation plus fine...). Parfaitement non-hygroscopique, La Chape Liquide® ne stocke pas d'humidité.

Cible 9 > Confort acoustique

La Chape Liquide® peut être utilisée en chape flottante sur tous les isolants de sol acoustiques. Elle permet ainsi d'apporter une isolation acoustique aux bruits aériens et aux bruits d'impact, indépendamment du revêtement de sol utilisé, et par conséquent durable.



Cible 10 > Confort visuel

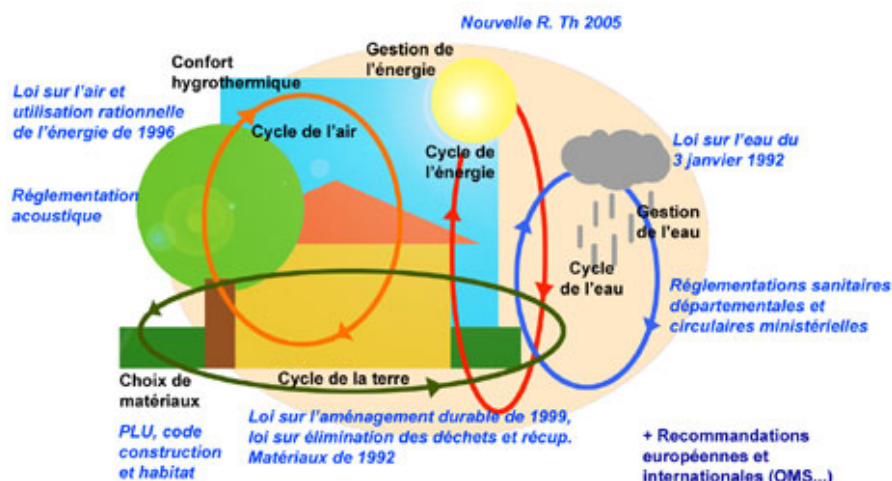
D'une parfaite planéité, sans joints de fractionnement jusqu'à 1.000 m² (300 m² en planchers chauffants), La Chape Liquide® préserve l'esthétique des revêtements de sols de tout joints disgracieux.



Cible 11 > Confort olfactif et cible 13 > Qualité sanitaire de l'air

La Chape Liquide® ne produit aucun dégagement de COV (Composé Organique Volatile).

La HQE : analyse multicritères (éco-gestion) et approche sensorielle (confort)



La Chape Liquide® est affiliée à un syndicat professionnel de l'AIMCC (Association des Industries de Produits de la Construction), laquelle est membre de l'association HQE®.



L'association HQE®

Il s'agit d'une association reconnue d'utilité publique par décret du 5 janvier 2004. HQE® est une marque déposée dont l'association HQE® détient la licence exclusive pour la France.

La démarche HQE® est une dynamique : elle entraîne tous les acteurs du cadre de vie bâti à la recherche à la fois d'une meilleure qualité de vie et de la préservation de la planète. Elle répond aux deux grands défis de ce début du XXIème siècle : une aspiration croissante de chacun à plus de confort et de sécurité d'une part, et la maîtrise de nos prélèvements de ressources naturelles et d'énergie d'autre part.

La HQE® est une démarche volontaire, fondée sur la responsabilité des acteurs, et en premier lieu du maître d'ouvrage, du commanditaire de l'opération. Elle offre un langage commun (les 14 cibles), décrivant précisément les caractéristiques environnementales d'un bâtiment, et permettant ainsi de s'accorder sur des objectifs partagés par tous les acteurs. Il faut également une méthode pour atteindre ces objectifs, pour faire collaborer toutes les professions mobilisées sur une construction. C'est le deuxième volet de la HQE®, un mode de conduite des projets, un système de management d'opération.

Ces ingrédients rencontrent un réel succès. Beaucoup se les sont appropriés. C'est un véritable mouvement qui s'est créé autour de la HQE®, qui devient ainsi une œuvre collective.

Plus d'informations sur le site : www.assohqe.org