



Étanchéité

**Systèmes d'étanchéité liquide (SEL)
pour planchers intermédiaires
Les nouvelles règles professionnelles
sont parues !**

► Imprimer cette page

► Se désabonner de
l'e-letter

Si vous ne pouvez visualiser
correctement la page
cliquez [ici](#)

**Domaines d'emploi et
mises en œuvre**

**Des annexes au contenu
très directement
exploitable par les maîtres
d'œuvre et entrepreneurs**



Les précédentes règles professionnelles dataient de 2002. Ce document a vécu car les directives européennes et l'obligation du marquage CE ont fait évoluer les périmètres visés et la façon d'aborder la mise en œuvre des SEL. La profession, au sein de son syndicat l'Apse (Association professionnelle des systèmes d'étanchéité liquide), a travaillé à l'élaboration de nouvelles règles et vient de les éditer.

Si les systèmes d'étanchéité liquide de toiture devaient justifier depuis longtemps de leur conformité à la Directive Produits de Construction (DPC) par référence à l'ETAG 005 (ETAG = European Technical Agreement Guide), il n'en était pas de même pour les systèmes d'étanchéité liquide de planchers intermédiaires et parois verticales. L'évolution est en marche et l'ETAG 022 va servir de support à l'évaluation de la conformité à la DPC de ces systèmes.

Cette évolution a été perçue par l'APSEL comme le signal d'une nécessaire adaptation de ses règles professionnelles. Pendant environ un an, une commission d'experts a planché pour en revoir le contenu et publier un nouveau document.

Les nouvelles règles professionnelles rédigées par l'APSEL traitent donc des systèmes d'étanchéité liquide pour planchers intermédiaires et parois verticales, c'est-à-dire des étanchéités de salles de bains, de vestiaires, de douches, de locaux techniques, de cuisines, de buanderies, etc.

L'élaboration du document s'est faite en lien avec la CSFE (Chambre syndicale française de l'étanchéité), le CSTB (Centre scientifique et technique du bâtiment) et les contrôleurs techniques.

Au terme de ce travail, voici les points qui changent ou sont nouveaux.

Domaines d'emploi et mises en œuvre

Les RPPI (Règles Professionnelles Planchers Intermédiaires) traitent des principes généraux de mise en œuvre des SEL :

- SEL apparent ou sous protection dure ;
- en ouvrages neufs ou en rénovation ;
- sur murs et planchers intermédiaires soumis à des projections et/ou ruissellement d'eau ;
- avec sollicitations mécaniques éventuelles comme la circulation piétonne ou le passage de matériels de manutention.

Les RPPI prennent en compte les contraintes liées à l'usage en faisant référence aux domaines d'emploi visés par l'ETAG 022 et les complètent par d'autres applications. Ainsi, les domaines d'emploi retenus couvrent :

- les planchers et/ou parois exposés à l'eau de façon occasionnelle





- jusqu'à des expositions fréquentes et de longue durée ;
- les planchers et/ou parois avec locaux non chauffés en période hivernale ;
 - les plages de piscines couvertes ;
 - les planchers et/ou parois de locaux techniques.

En revanche, les domaines d'emploi suivants ne sont pas visés :

- les planchers chauffants type PRE (planchers rayonnants électriques) ;
- les planchers accessibles à la circulation des véhicules à moteur y compris les camions pompiers ;
- les cuvelages ;
- les bassins ;
- les locaux industriels qui constituent un cas particulier ;
- les cuisines collectives classées P4S avec un système de carrelage collé sur SEL.

Les RPPI intègrent deux nouveautés en matière de supports, suivant en cela les développements récents dans le bâtiment :

- S14 : cloisons hauteur d'étage en béton cellulaire ;
- S15 : ouvrages en plaques de parement à base de ciment.

A noter enfin que le tableau des parois exposées à l'eau est élargi : il s'agit bien ici d'étanchéité et non de protection à l'eau.



Des annexes au contenu très directement exploitable par les maîtres d'œuvre et entrepreneurs

En fin d'ouvrage, l'annexe C, consacrée aux travaux de réfection, détaille plus largement que précédemment la consultation des entreprises. Elle devient ainsi un vrai mode d'emploi de la consultation précisant les différents volets de la démarche : le diagnostic du support et de son état et le principe de réfection, y compris pour les supports carrelés et bois. Ces précisions prennent toute leur importance lorsque l'on sait que les désordres sont nombreux dans ces configurations.

Les annexes E et F sont quant à elles consacrées à l'identification des produits et des performances associées, selon l'ETAG 022 et complétées par les exigences des RPPI.

Le système d'étanchéité liquide version Siplast : la gamme Parathane

Siplast propose une gamme d'étanchéité liquide complète, tant pour les applications extérieures qu'intérieures.

A base de résines polyuréthannes, les systèmes Parathane ont été élaborés pour disposer de qualités et de performances intrinsèques mais aussi pour offrir une facilité d'emploi à l'applicateur.

L'élasticité de la membrane Parathane formée *in situ* lui confère une bonne résistance évitant ainsi le renforcement en parties courantes. Autour d'un cœur de revêtement unique (le « coating ») apportant l'essentiel de la fonction étanchéité, la gamme Parathane se caractérise par :

- un jeu de primaires d'adhérence permettant une adaptation optimale à tous les supports, y compris humides ;
- un ensemble de possibilités de finitions répondant à de nombreux besoins esthétiques et fonctionnels ;
- un choix de couleurs juxtaposables, offrant une variété et une grande liberté dans les possibilités architecturales.



Pour en savoir plus :

- Fascicule Parathane : www.siplast.fr/pdf/fascicules/Fasc3R_parathane.pdf
- Pour télécharger les règles professionnelles : www.apsel.fr/public/media/documents/SELP12.pdf



12 rue de la Renaissance - 92184 ANTONY Cedex - Tél. : 01 40 96 35 00

Se désabonner de l'e-letter : cliquez [ici](#)