

Les recommandations du Groupe de Travail n°9 de L'AFTES

David CHAMOLEY
Animateur (par
intérim) du GT n°9

Cartographie des documents de référence pour la conception et la réalisation de l'étanchement en ouvrages souterrains

L'étanchement et le drainage sont des enjeux majeurs de la durabilité des ouvrages souterrains, et ces domaines font l'objet de nombreux travaux d'étude, de recherche et de doctrine.

Le référentiel issu de ces réflexions est très fourni (guide, recommandations, normes, avis techniques...) et il peut être parfois compliqué pour les maîtres d'œuvre ou maîtres d'ouvrages de trouver ou choisir les bonnes informations.

Pour les aider, une cartographie des documents de référence sur l'étanchement des ouvrages souterrains neufs a été élaborée par le CETU et mise à jour 2 fois par an. Elle est téléchargeable depuis le site internet du CETU à l'adresse suivante :
<http://www.cetu.developpement-durable.gouv.fr/cartographie-des-documents-de-reference-pour-la-a1229.html>

Pour les procédés d'étanchement actuellement utilisés en ouvrages souterrains, cette cartographie permet d'identifier, par une lecture verticale, les référentiels techniques disponibles et en cours de validité.

Elle permet également d'accéder à ces documents directement en cliquant sur le lien associé.

Attention : certains accès peuvent nécessiter une autorisation / abonnement que chaque visiteur devra contracter individuellement s'il veut avoir accès à l'ensemble des contenus.

Enfin, elle met en évidence les procédés d'étanchement pour lesquels il existe moins d'éléments de doctrine et pour lesquels la profession doit poursuivre son effort d'information et de publication.

AFTES Working Group no. 9 recommendations

David CHAMOLEY
(Acting) leader of
WG9

Mapping of reference documents for the design and construction of waterproofing in underground structures

Sealing and drainage are major issues in the sustainability of underground constructions, and these areas are the subject of much study, research and doctrine.

The reference library that resulted from these reflections is very extensive (guides, recommendations, standards, technical opinions, etc.) and it can sometimes be complicated for project managers or owners to find or choose the right information.

*To help them, a map of reference documents on the waterproofing of new underground structures has been drawn up by the CETU and is updated twice a year. It can be downloaded from the CETU website at the following address:
<http://www.cetu.developpement-durable.gouv.fr/cartographie-des-documents-de-reference-pour-la-a1229.html>*

For the sealing processes currently used in underground structures, this mapping makes it possible to identify, by reading vertically, the available and relevant technical references.

It also allows you to access these documents directly by clicking on the associated link.

Please note: certain access limits may require authorization/a subscription that each visitor must contract individually if they would like to access all of the content.

Finally, it highlights sealing procedures, for which there are so few definitive documents, and for which the profession must continue in its information and publication efforts.

Liste des avis d'experts AFTES en cours :

Fabricant/ Manufacturer	Nom du procédé/ Name of the process	Description sommaire/ Brief description	Fonction / Role	Publication revue AFTES/ AFTES review publication	Date d'expiration / Expiration date
S.P.P.M	TECTOPROOF CA/M	Système d'étanchéité liquide armé pour maçonnerie/ <i>Reinforced liquid waterproofing system for masonry</i>	Etanchement par écran d'étanchéité/ Sealing by waterproof screen	T.E.S n°248	2020
S.P.P.M	D/NOX VBS 20	Bande de pontage manufacturée de drainage/ <i>Manufactured drainage strip</i>	Drainage	T.E.S n°249	2020
B.A.S.F	MASTERSEAL 345	Système d'étanchéité Projeté Confiné – S.E.P.C/Confined <i>Projected Sealing System - SEPC</i>	Etanchement par écran d'étanchéité/ Sealing by waterproof screen	T.E.S n°251	2020
GCP	PREPRUFE 300 R	Géocomposite d'étanchéité extrados, adhérent pré- appliqué/ <i>Upper surface sealing geocomposite pre- applied adherent</i>		2023	
SIPLAST	FONDA GTX	Géocomposite de drainage surfaccique/Surface drainage geocomposite	Drainage		2023
TERAGEOS	Teradrain	Géocomposite de drainage/ <i>Drainage geocomposite</i>		2023	
AFITEX	ALVEOTUNNEL	Géocomposite de drainage/ Drainage geocomposite		2023	
MB EUROPE	SPI PHENE	Etanchéité extrados par feuilles préfabriquées recouvertes (FPR)/ <i>Upper surface sealing with prefabricated coated sheets (FPR)</i>		2023	
SIKA	SIKAPROOF A	Géocomposite d'étanchéité extrados, adhérent pré- appliqué/ <i>Upper surface sealing geocomposite pre- applied adherent</i>	Etanchement par écran d'étanchéité/ Sealing by waterproof screen	Site internet AFTES/AFTES website Site internet	2023
SIKA	SIKAPROOF P-12	Géocomposite d'étanchéité extrados, adhérent post- appliqué/ <i>Upper surface sealing geocomposite, post- applied adherent</i>			2023
MB EUROPE	SPI FLOR	Système d'étanchéité liquide armé – S.E.L-A/ <i>Reinforced Liquid Sealing – SEL-A</i>			2023
FAMA	UG027B, UG037A, UG059A, UG064A et UG065A	Joints mixtes de voussoirs			Etanchement par procédés relativement étanches
GCP Produits de construction	BITUTHENE 4000 – 4000s 8000 – 8000 8000HC	Géocomposite d'étanchéité extrados, adhérent post- appliqué/ <i>Upper surface sealing geocomposite, post- applied adherent</i>	Etanchement par écran d'étanchéité/ Sealing by waterproof screen		2024
S.P.P.M	TECTOPROOF CA	Système d'étanchéité liquide armé – S.E.L-A/ <i>Reinforced Liquid Sealing – SEL-A</i>	Etanchement par écran d'étanchéité/ Sealing by waterproof screen		2024

 Pour suivre en temps réel les parutions d'avis d'expert AFTES: <http://www.aftes.asso.fr>.