

NOUVEAU

KEMPEROL® CEV

Systeme de Cuvelage Etanche

Locaux nobles enterrés, Tunnels & Passages souterrains



 **KEMPER**
SYSTEM
Systèmes d'étanchéité liquide

Le système KEMPEROL® CEV est un procédé extrêmement innovant de cuvelage intrados.

Traditionnellement exécuté avec des imperméabilisations à base de mortiers ou des enduits hydrauliques, le cuvelage par intrados des structures consiste à réaliser un revêtement résistant à la contre-pression sur la face apparente intérieure de la structure résistante.

Issu de 50 ans de savoir-faire en étanchéité et de la dernière génération des polymères, KEMPEROL® CEV permet désormais de réaliser des revêtements de cuvelage parfaitement étanches, résistants à la contre-pression et extrêmement résistants à la fissuration.

KEMPEROL® CEV : le cuvelage étanche

Système à base de résines époxydiques modifiées, KEMPEROL® CEV est appliqué à froid, sans solvants, sur l'intérieur (intrados) de la structure résistante afin de réaliser un revêtement composite parfaitement étanche à l'eau liquide et à la vapeur d'eau provenant de la nappe phréatique.

En fonction de son domaine d'emploi, KEMPEROL® CEV peut recevoir l'ensemble des finitions murales ou revêtement de sols traditionnels.

Variantes disponibles :

- pour les hauteurs sous plafond réduites : KEMPEROL® CEV peut être réalisé avec un revêtement de sol époxydique renforcé très mince, directement circulaire, et à haute résistance au trafic les plus intenses.
- pour les locaux publics : KEMPEROL® CEV propose une finition ignifugée.

Domaine d'application : locaux enterrés

Le système KEMPEROL® CEV permet ainsi de rénover, par cuvelage étanche intrados :

- parties enterrées de bâtiments,
- passages souterrains,
- locaux nobles enterrés,
- tunnels...

De plus, la rénovation de ces locaux améliore considérablement leur ambiance par la suppression de tout suintement ou migration de vapeur.



Résistance et performance

Le système KEMPEROL® CEV s'applique à froid, sans flamme et sans odeur.

Véritable procédé d'étanchéité, il forme une membrane d'étanchéité homogène qui résiste à une application sous le niveau de la nappe phréatique et à la contre-pression.

Système composite à élasticité variable, KEMPEROL® CEV est extrêmement résistant à la fissuration postérieure du support jusqu'à 4 mm, sans décollement.

Performance du système KEMPEROL® CEV	
Barrière à la vapeur	Sd > 200 m
Résistance à la contre-pression	> 1,7 Mpa (17 bar)
Résistance à la fissuration	4 mm (sans décollement du support)
Résistance aux sollicitations mécaniques	Résistance au roulement, chocs, abrasion et poinçonnement
Réaction au feu	B-s1-d0
Toxicité des fumées	CITG < 0,006

*Brevet déposé (15/01544) avec autorisation de divulgation



Les + KEMPEROL CEV

Système de cuvelage étanche

■ Parfaitement étanche

KEMPEROL® CEV résiste à la contre-pression sans se décoller du support. Il reste ainsi parfaitement étanche à l'eau à l'état liquide ou de vapeur.

■ Performance pérenne :

Composé de polymères à élasticité variable, KEMPEROL® CEV est insensible aux mouvements du support (résistance à la fissuration jusqu'à 4 mm).

■ Adapté à la rénovation :

Appliqué intrados avec une épaisseur de seulement 2 à 4 mm (en fonction du domaine), KEMPEROL® CEV respecte la forme et les dimensions intérieures initiales de l'ouvrage.

■ Protection au feu :

Afin d'assurer une sécurité maximale en cas d'incendie, KEMPEROL® CEV est classé B-s1-d0 avec une toxicité des fumées extrêmement faible.

Une innovation garantie



Le système est breveté*, bénéficie du marquage CE et du label A+ pour sa qualité de l'air intérieur (faibles émissions de COV).

