

**DESCRIPTION PRODUIT**

ADEKA KM est un joint d'étanchéité gonflant ayant une résistance élevée à la charge hydraulique créant un excellent scellage des joints de dilatation et de retrait, même détériorés, dans n'importe quelle structure en béton armé.

Disponible dans différents formats, il est également indiqué pour la réalisation de joints d'étanchéité de canalisations en béton ou en métal.

Grâce à sa grande flexibilité, elle peut être appliquée même sur des structures particulièrement articulées ou irrégulières.

**APPLICATION PRODUIT**

- Scellage des joints de dilatation et de retrait de tout type de structure en béton armé (locaux, espaces enterrés, rampes, canaux, bassins, piscines, etc.)
- Réalisation de joints étanches entre les éléments préfabriqués, en béton armé ou en métal, pour les opérations hydrauliques
- Scellage des joints de dilatation et de retrait qui sont abîmés
- Réalisation des joints étanches de canalisations en béton armé, en métal ou en plastique

AVANTAGES

- Parfaite étanchéité hydraulique
- Résistance élevée au chargement hydraulique
- Peut également être utilisé en présence d'eau salée
- Atoxicité et respect de l'environnement
- Grande flexibilité d'utilisation
- Application facile et rapide

PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Dans le cas d'un joint de dilatation à section ouverte, placer en coupe, sur la surface à l'extérieur du futur emplacement de pose du profil ADEKA KM le panneau modulaire JOINT PANEL (voir fiche technique type B ou type R).

Débarasser la surface de pose du profil de toute présence de poussière, d'huile de décoffrage et de parties inconsistantes.

En procédant par petits secteurs, appliquer avec un petit pinceau, une légère couche d'adhésif ULTRABOND sur l'un des côtés plus importants du profil et sur la surface de pose qui devra être sèche. Après 2 à 8 minutes, presser les parties en position.

En présence de surfaces de pose irrégulières ou humides, utiliser le mastic hydro-expansif AKTI-VO 201 pour uniformiser et coller les profils.



Les profilés ADEKA KM doivent être positionnés avec un revêtement d'au moins 10 cm de béton armé au niveau duquel il faut insérer une couche de séparation adéquate en cas de joint de dilatation à section ouverte (voir détails techniques).

Le joint d'étanchéité et la soudure entre les profils doivent être effectués en rapprochant les extrémités de 10 cm en interposant le mastic hydro-expansif AKTI-VO 201.

Comment agit-il?

Au contact de l'eau, les profils ADEKA KM peuvent s'hydrater jusqu'à la totale saturation du polymère hydrophile, en augmentant de 2 fois le volume initial.

Ceci assure l'étanchéité hydraulique parfaite aux joints structurels de dilatation qui sont soumis à la charge hydrostatique.

Dans l'hypothèse que la présence d'eau ne soit pas constante, ADEKA KM reste de manière stable de la dimension expansée.

Les molécules d'eau absorbées cèdent lentement en retournant à leurs dimensions d'origine, uniquement si elles se trouvent dans un lieu sans humidité.

En se trouvant de nouveau en contact avec l'eau, le phénomène d'expansion se reproduit avec les mêmes caractéristiques.

Ce phénomène peut être répété sans perte des caractéristiques d'expansion et de pression grâce à la stabilité chimique du produit.

Guide au choix

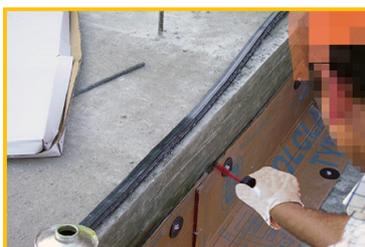
Pour un usage correct des profils ADEKA KM, il faut impérativement se rappeler que l'étanchéité hydraulique parfaite est en relation directe avec la pression exercée par ceux-ci sur les parois de confinement, puis par leur degré d'encastrement.

Un encastrement sur les profils hydro-expansifs ADEKA KM doit être créé sur un côté pour empêcher, qu'avant leur regonflage ils puissent être expulsés à cause de la pression hydrostatique.

En présence de profils à section circulaire, cette nécessité devra être contournée par l'utilisation de contraintes mécaniques.

La dimension nécessaire du profil est choisie en fonction du mouvement linéaire maximum du joint (en considérant les phénomènes de retrait, les mouvements thermiques du béton et les éventuels tassements différenciés) et à l'ouverture initiale du joint que l'on souhaite créer en phase d'exécution.

Type de profil	Dimensions	Ouverture max initiale	Ultérieur mouvement consécutif	Type d'emploi
KM 20.05	20X5 mm	3 mm	2 mm	Joint d'étanchéité entre éléments préfabriqués en béton et métalliques
KM 20.10	20X10 mm	7 mm	3 mm	Joints de dilatation et de retrait
KM 20.20	20X20 mm	13 mm	7 mm	Joints de dilatation et de retrait
KM STRING 12	Ø 12 mm	10 mm	4 mm	Joint d'étanchéité de canalisations et réfection de joints



Références disponibles sur www.volteco.com

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Les profils ADEKA KM sont emballés dans des boîtes qui contiennent:

KM 20.05: contenu par boîte 100 m = 10 rouleaux de 10 m;

KM 20.10: contenu par boîte 25 m = 1 rouleau;

KM 20.20: contenu par boîte 10 m = 1 rouleau;

KM STRING 12: contenu par boîte 25 m = 1 rouleau;

KM STRING 24: contenu par boîte 10 m = 1 rouleau;



ADEKA KM

Stocker les produits dans un endroit sec à l'abri du soleil et de l'humidité.

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Le joint doit être réalisé en garantissant que le profil reste engagé dans la coulée successive.
Le profil ADEKA doit être utilisé pour les maçonneries d'une épaisseur à même de garantir une couverture minimum sur les côtés du produit manufacturé en béton armé de 10 cm.
Ne pas utiliser le clouage pour fixer le profil ADEKA.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Valeurs
Poids spécifique	1,10 g/cm ³ ±15%
Expansion volumétrique dans l'eau	> 150%
Type de caoutchouc	semi-vulcanisée
Pression exercée sur les parois de contact à l'ouverture maximale autorisée	1,5 N/mm ² par cm d'épaisseur

SÉCURITÉ

Il est conseillé de porter des gants pendant le travail.
En cas de contact accidentel avec les yeux, laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.
Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.
Peuvent changer à tout moment sans préavis.
Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site www.volteco.com.
En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

NOTES LÉGALES

Note pour l'acheteur/installateur:
Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.
Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.
Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.
Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site www.volteco.com.
Les informations technico-commerciales fournies en phase de prévente ou d'après-vente par le réseau commercial ont la même valeur que le présent document.