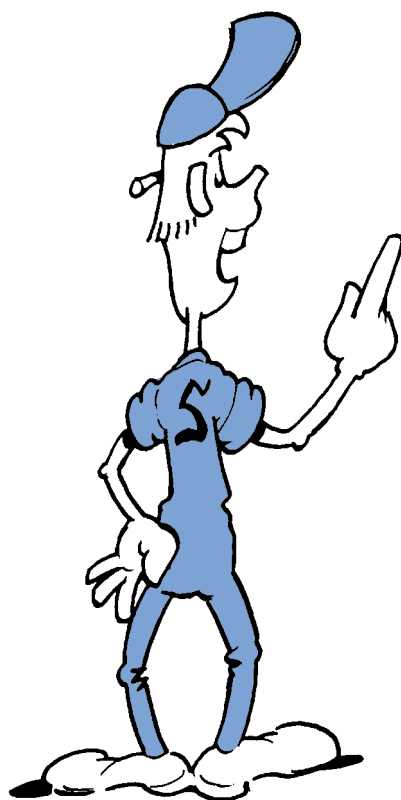


**SIDER**

**OXYDRO**

# ÉTANCHÉITÉ

4



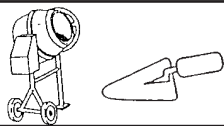
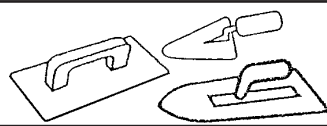
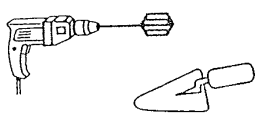
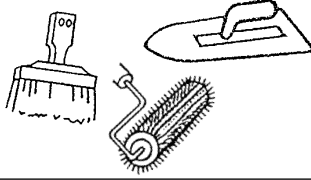
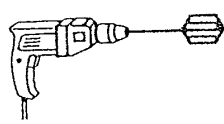
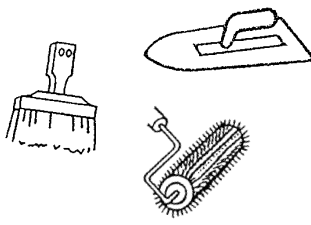
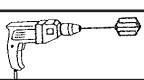

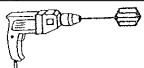

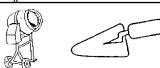
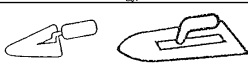
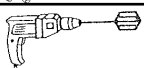
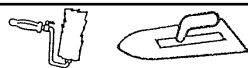
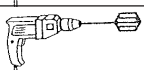

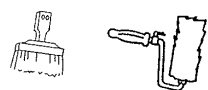
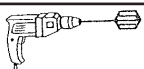
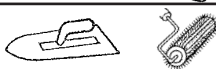
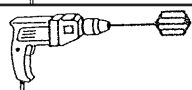




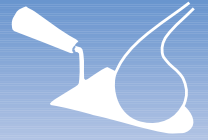
<i><b>TYPE D'OUVRAGE</b></i>	<i><b>PRODUITS</b></i>	<i><b>DOMAINE D'EMPLOI</b></i>
CUVELAGE D'OUVRAGES ENTERRÉS	<b>KATACRETE 849 + KATAPLAN M</b>	Cuvelage traditionnel (DTU 14.1)
	<b>KATYMPER ENDUIT + KATAPLAN M + KATAROC SOL</b>	Cuvelage rigide  ou souple
	<b>KATYMPER SAL + KATAROC SOL</b>	jusqu'à 3 mètres
	<b>KATYMPER FAL + KATAROC SOL</b>	de contre-pression
BASSINS	<b>KATYMPER SAL</b>	Réservoirs d'eau alimentaire
PISCINES	<b>KATYMPER FAL</b>	Réservoirs d'eau alimentaire
RÉSERVOIRS	<b>KATYMPER PISCINE</b>	Piscines - Bassins
EAUX AGRESSIVES	<b>KATAROC SOUPLE</b>	Décanteurs - Egoûts - Collecteurs
	<b>KATAFIX SOL HRC</b>	Protection à hautes résistances chimiques (acides)
TOITURES	<b>KATAPLAN ELASTIC TOITURE</b>	Réparation souple et colorée de toiture-terrasses, tuiles, fibro, façades...
BALCONS	<b>KATAROC SOL</b>	Reprofilage et étanchéité
JOINTS	<b>KATAFLEX TP</b>	Joint pour sols industriels, dépôts d'hydrocarbures, tunnels, canaux, ...
	<b>BANDE D'ÉTANCHÉITÉ</b>	Bande étanche pour pontage de joints
OBTURATION DES VENUES D'EAU	<b>KATYMPER STOP</b>	Obturation rapide sans contre-pression
	<b>KATAFIX PU FOAM</b>	Système polyuréthane aquaréactif



# ÉTANCHÉITÉ

# OXYDRO

MATÉRIEL DE PRÉPARATION	MATÉRIEL D'APPLICATION	CONSOMMATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
		3 kg / m <sup>2</sup>	sac 25 kg	151
		0.5 l / sac	bidon 20 l carton 4 x 5 l et 10 x 2 l	88-89
		3.2 kg / m <sup>2</sup>	sac 25 kg seau 25 kg	60-61-62
		1 l / sac Katymper Enduit	bidon 20 l carton 4 x 5 l et 10 x 2 l	88-89
		2 kg / m <sup>2</sup> / mm	kit 30 kg	38-39
		5 kg / m <sup>2</sup>	kit 40 kg	60-61-62
		2 kg / m <sup>2</sup> / mm	kit 30 kg	38-39
		4 kg / m <sup>2</sup>	kit 25 kg	60-61-62
		2 kg / m <sup>2</sup> / mm	kit 30 kg	38-39
		5 kg / m <sup>2</sup>	kit 40 kg	60-61-62
		4 kg / m <sup>2</sup>	kit 25 kg	60-61-62
		1.7 kg / m <sup>2</sup> / mm	sac 25 kg	64
		2 kg / m <sup>2</sup> / mm	kit 35 kg	63
		300 à 400 g / couche	kit 6 kg	48-49
prêt à l'emploi		2.5 kg / m <sup>2</sup>	carton 4 x 5 l et 10 x 1 l seau 25 kg	66-67
		2 kg / m <sup>2</sup> / mm	kit 30 kg	38-39
	—	1.5 kg / l	kit 7 kg	148
—		Selon linéaire	rouleaux de	68
—		2 kg / l	carton 4 x 5 kg seau 25 kg	65
—	Pompe	Selon les arrêts d'eau	kit 55 kg	77

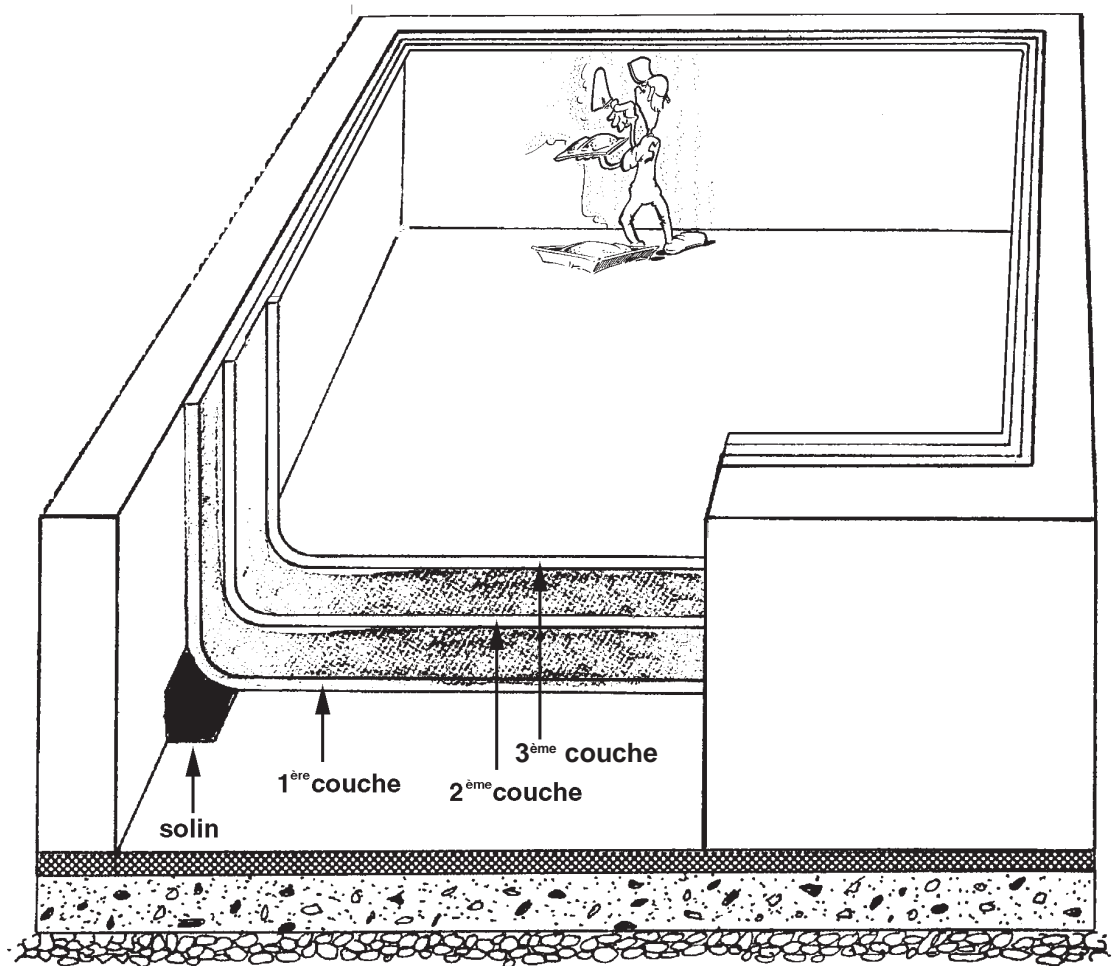


**SIDER**

**KATYMPER ENDUIT  
KATYMPER SAL  
KATYMPER FAL**

**OXYDRO**

*Systèmes mixtes rigides ou souples, hydrauliques + polymères  
pour la réalisation de cuvelages et bassins*



**UTILISATION**

Imperméabilisation et étanchéité pour :

- soubassements
- bassins
- réservoirs
- parkings
- galeries etc...

**DEFINITION**

Le Katymper Enduit est un mortier d'imperméabilisation utilisé pour la protection de soubassements enterrés. Associé au Kataplan M et au Kataroc Sol, il permet de réaliser des cuvelages jusqu'à 3 m de contre-pression. Les Katymper Fal et Sal représentent les versions flexible et souple de ce système, ils sont présentés en kits.

**SIDER****KATYMPER ENDUIT  
KATYMPER SAL  
KATYMPER FAL****OXYDRO**

SUITE

**CARACTERISTIQUES**

	KATYMPER ENDUIT	KATYMPER SAL	KATYMPER FAL	KATAROC SOL autolissant
Proportion de mélange	25 kg Katymper Enduit 1l Kataplan M 5l d'eau	25 kg partie A 15 l partie B	20 kg partie A 5 l partie B	25 kg partie A 5 l partie B
Densité du mélange	1.75	1.47	1.53	
Elasticité	rigide	souple (fissures jusqu'à 1 mm)	flexible (résiste à la pliure)	rigide
Résistance à l'eau en contre-pression (P 84-402)	aucun passage d'eau à 6 bars	aucun passage d'eau à 6 bars	aucun passage d'eau à 6 bars	aucun passage d'eau à 6 bars
Adhérence	> 1 MPa	> 1 MPa	> 1 MPa	> 2 MPa
Alimentarité	non	oui	oui	non

**MISE EN ŒUVRE**

Après mise hors d'eau de l'ouvrage, et sur supports béton sains et âgés d'au moins 28 jours, on effectuera un nettoyage soigné (brossage, sablage eau sous-pression) puis les éventuelles réparations nécessaires avec le mortier de réparation approprié (Katarepar, Sider Quick).

Effectuer ensuite les opérations prévues par le DTU 14-1 concernant les angles : meulage des angles saillants, confection de solins sur les angles rentrants (Katarepar, Sider Quick).

**Parties verticales (et horizontales pour les sols non circulables tels que fosses d'ascenseurs, bassins, châteaux d'eau...) :**

- appliquer en première couche le mélange Katymper Enduit - Kataplan M (25 + 1) à consistance fluide (6,5 à 7 litres d'eau environ). Pour les Katymper FAL et SAL gâcher le kit et rajouter 1 à 2 litres d'eau. Cette couche fluide sera appliquée à la brosse en couche mince en veillant à ne pas laisser de manques.

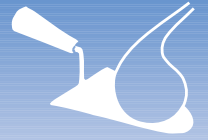
- appliquer ensuite (quand la première couche aura «tiré» et de préférence 24 heures après) deux couches identiques à 24 heures d'intervalle du produit à consistance normale :  
- 25 kg Katymper Enduit + 1 litre de Kataplan M + 6 litres d'eau  
- mélange du kit pour Katymper FAL et SAL

**Parties horizontales (sols circulables : sous-sols, parkings...)**

On veillera à faire légèrement déborder l'étanchéité verticale sur le sol (environ 10 cm) puis appliquer Kataroc Sol en 5 mm d'épaisseur sur Primaire Kataplan M50 en cas de support absorbant.

Passer le rouleau débulleur aussitôt.

NB : Consulter le cahier des charges pour plus de précisions notamment pour les problèmes de supports et le traitement des points singuliers.



**SIDER**

**KATYMPER ENDUIT  
KATYMPER SAL  
KATYMPER FAL**

**OXYDRO**

*SUITE*

**DOCUMENTS  
TECHNIQUES**

Cahier des charges Veritas  
Label alimentaire  
Fiche de sécurité

**CONSOMMATION**

KATYMPER ENDUIT	3.2 kg / m <sup>2</sup>
KATYMPER FAL	4 kg / m <sup>2</sup>
KATYMPER SAL	5 kg / m <sup>2</sup>

**CONDITIONNEMENT**

KATYMPER ENDUIT	sacs de 25 kg
KATYMPER FAL	kits de 25 kg
KATYMPER SAL	kits de 40 kg

**CONSERVATION**

1 an dans son emballage d'origine, à l'abri du gel (résine FAL, SAL).

**SIDER****KATAROC  
SOUPLE****OXYDRO**

***Mortier souple à base de liant hydraulique et de latex  
pour travaux d'étanchéité en milieu agressif (sol et mur)***

**UTILISATION**

Imperméabilisation et protection des ouvrages d'art, des décanteurs d'eaux usées et de produits corrosifs, ainsi que des conduits enterrés (égouts et collecteurs). Le KATAROC SOUPLE peut être mis en place sur des supports très variés tels que béton, maçonnerie, acier ou fonte.

**CARACTERISTIQUES  
TECHNIQUES**

Résistance à la fissuration ouverte : 1 mm  
Résistance à l'abrasion : 30 % supérieure à celle d'un mortier à base de CPA55,  
Résistance à la corrosion basique chimique (PH 11) : perte de poids de 2 à 3 %,  
Résistance à la corrosion chimique des acides organiques et minéraux (PH 3) :  
perte de poids de 2 %,  
Bonne résistance à la corrosion acide bactérielle,  
Résiste aux cycles gel-dégel,  
Aucun signe de vieillissement constaté après 10 cycles de pluie, gel et UV,  
Etanche à l'eau et aux sels de déverglaçage,  
Adhérence minimum de 1MPa sur supports : béton, pierre asphalte, acier et fonte.

**MISE EN ŒUVRE**

Le support, humide mais non ruisselant, doit être sain, nettoyé, cohésif et exempt de laitance et d'huile de décoffrage. Un sablage humide ou un décapage à haute pression est recommandé. Un traitement particulier des fissures les plus importantes est nécessaire avant la mise en œuvre du produit.

Température d'emploi : de +5°C à +30°C

Ne pas appliquer le KATAROC SOUPLE sur support gelé, ni sur support exposé au vent ou en plein soleil.

Verser le liquide dans le malaxeur et ajouter lentement la poudre pour obtenir un mortier fluide et homogène. Malaxer pendant au moins 10 minutes. Ne jamais rajouter d'eau.

Le produit peut être appliqué au rouleau ou par projection en voie humide.

Il est recommandé d'appliquer le produit en deux couches de 1.5 mm d'épaisseur.

Laisser durcir 4 heures avant d'appliquer la deuxième couche.

Durée du malaxage : minimum 10 minutes

Durée pratique d'utilisation : 30 minutes

Délai de durcissement : 6 heures

Délai de mise en service : 8 jours minimum

Ces durées sont données pour une température de 20°C.

**DOCUMENTS  
TECHNIQUES**

Fiche de sécurité

**CONSOMMATION**

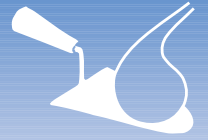
6 kg / m<sup>2</sup> en moyenne pour 3 mm d'épaisseur

**CONDITIONNEMENT**

Kit de 35 kg

**CONSERVATION**

1 an dans son emballage d'origine, à l'abri du gel

**SIDER****KATYMPER  
PISCINE****OXYDRO**

***Mortier hydrofuge prêt à l'emploi, teinté dans la masse  
pour la réalisation de revêtements de piscines***

**UTILISATION**

Réalisation d'étanchéité de piscine de classe B dans le cadre des règles professionnelles (annales ITBTP N° 486)

**CARACTERISTIQUES**

Densité de la gâchée	1.7
Rétention d'eau	85 %
Adhérence	1.1 MPa
Flexion	3.5 MPa
Compression	15 MPa
Module d'élasticité	9000 MPa

**MISE EN ŒUVRE**

S'assurer que le support béton est propre et exempt d'huile de décoffrage. Dans le cas contraire, effectuer un lessivage jusqu'à dégraissage parfait. Eliminer également toutes traces de peinture, plâtre ou autres, humidifier le support. Effectuer un gobetis ou une barbotine au Kataplan M. Gâcher un sac de Katymper Piscine avec 5 litres d'eau environ, ne pas prolonger le malaxage de façon excessive, laisser reposer 10 minutes environ, appliquer manuellement ou par projection pneumatique régler. Laisser tirer puis lisser (lisseuse flamande). Pour obtenir des parois très lisses peu adhérentes vis à vis des micro-organismes, poncer après durcissement. Eviter de travailler par temps très chaud ou vent violent afin d'éviter dessiccation et fissuration. Respecter la quantité d'eau de gâchage.

**DOCUMENTS  
TECHNIQUES**

Fiche de sécurité

**CONSOMMATION**

12 à 14 kg / m<sup>2</sup> pour 8 mm d'épaisseur

**CONDITIONNEMENT**

Sacs de 25 kg - Palettes housées de 48 sacs

**COULEURS**

Blanc, ivoire, bleu, saumon, gris souris, vert, grains bleus.

**CONSERVATION**

1 an dans son emballage d'origine, à l'abri et au sec



**SIDER****KATYMPER  
STOP****OXYDRO**

### *Liant hydraulique à prise rapide*

**UTILISATION**

Katymper stop est un liant hydraulique hydrofuge que l'on prépare par petite quantité, juste avant emploi, et qui est destiné à stopper des venues d'eau localisées avant un traitement d'imperméabilisation ou étanchéité.

**CARACTERISTIQUES  
TECHNIQUES**

Début de prise 1 minute à 20°C  
Fin de prise 5 minutes à 20°C  
Densité 2

**MISE EN ŒUVRE**

Ouvrir les trous ou fissures en queue d'aronde et nettoyer soigneusement.  
Ajouter rapidement un volume d'eau à quatre volumes de Katymper Stop.  
Appliquer rapidement sur les venues d'eau et ne pas rebattre le mortier déjà durci.  
Pour les venues d'eau pondérables, faire rapidement une boule de Katymper Stop, mettre en place dans le trou à obturer, puis maintenir 3 minutes.  
Procéder ensuite, dès que possible, au traitement de l'ensemble des surfaces avec le revêtement d'étanchéité.

**PRECAUTION**

Manipuler avec des gants

**DOCUMENTS  
TECHNIQUES**

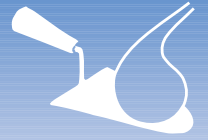
Fiche de sécurité

**CONDITIONNEMENT**

Cartons de 4 x 5 kg  
Seaux de 25 kg  
Sac 25 kg

**CONSERVATION**

1 an dans son emballage d'origine, à l'abri et au sec

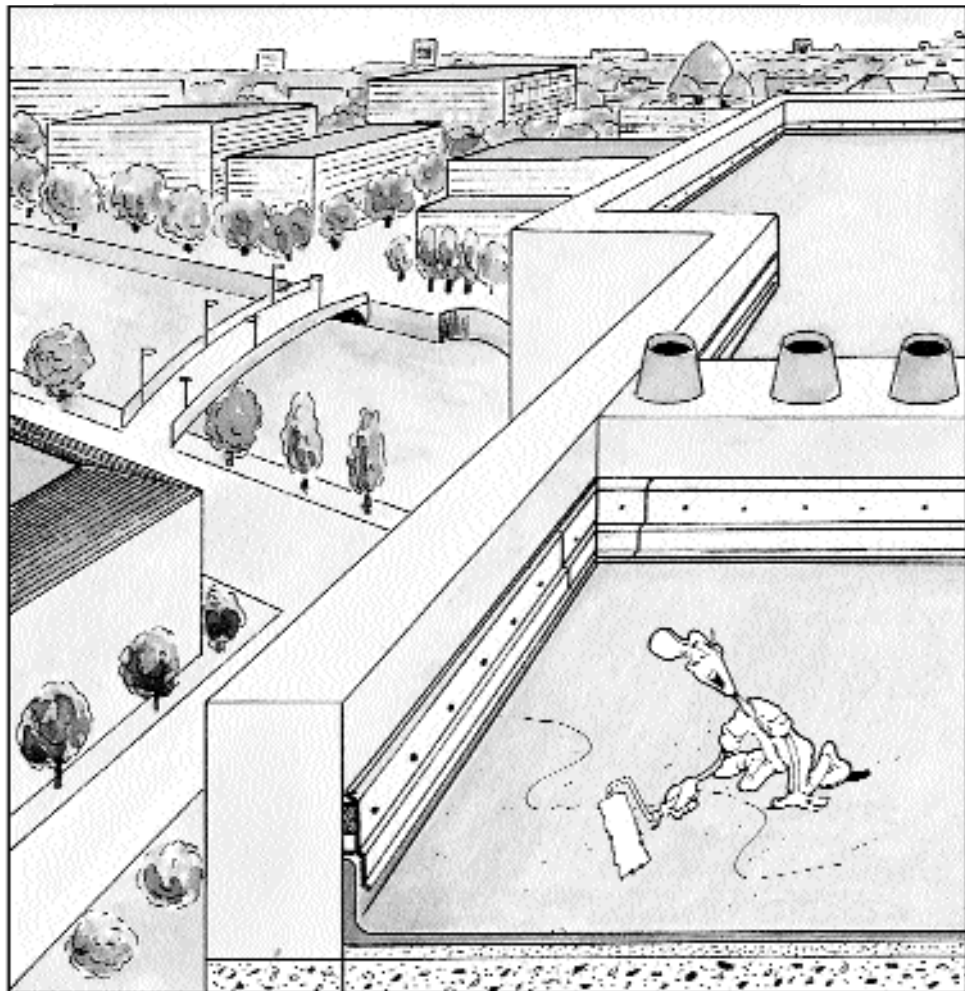


**SIDER**

## KATAPLAN ELASTIC TOITURE

**OXYDRO**

### *Revêtement élastique monocomposant*



#### UTILISATION

Membrane d'étanchéité pour toiture-terrace inaccessible.  
Produit d'étanchéité pour toiture bois  
Remise en état d'étanchéité traditionnelle ancienne (sans élimination).  
Protection de toiture en fibro ciment  
Pontage de fissures (avec armatures).

#### CARACTERISTIQUES

Densité 1.40  
Polymérisation complète 48 heures  
Extrait sec 65 % + 5 %  
Hors poussière 4 à 8 heures selon température et humidité relative.  
Perméabilité à l'eau nulle  
Allongement à rupture 300 % environ selon l'épaisseur de la membrane et éventuel renforcement  
Résistance à la fissuration 2 mm  
Perméabilité à la vapeur  $0.25 \times 10^{-9} \text{ kg / m}^2 / \text{h}$

**SIDER**

# KATAPLAN ELASTIC TOITURE

**OXYDRO***SUITE***MISE EN ŒUVRE**

Travailler sur support sec, sain, propre (éventuellement légèrement humide mais non ruisselant).

Kataplan Elastic Toiture peut s'appliquer sans primaire sur support faiblement poreux, sinon diluer la première couche avec 20 % d'eau.

Appliquer deux couches de Kataplan Elastic Toiture à la brosse ou au rouleau en laissant un intervalle de 24 heures entre chaque couche.

Tous les angles et les fissures devront recevoir une armature entre les deux couches : Voile KES (non tissé polyester).

Pour la pose sur bois, appliquer le Primaire Kataplan M50

**CONSOMMATION**

2.5 kg / m<sup>2</sup> environ

**CONDITIONNEMENT**

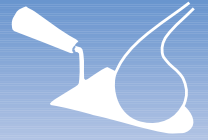
Seaux de 25 kg  
Cartons de 4 x 5 l  
Cartons de 10 x 1 l

**COULEUR**

Gris, noir, rouge tuile, blanc, jaune paille.

**CONSERVATION**

1 an dans son emballage d'origine et à l'abri du gel

**SIDER****BANDE  
D'ÉTANCHÉITÉ****OXYDRO****DESCRIPTION  
DU PRODUIT ET DE  
L'APPLICATION**

- Tissu porteur : polyester avec perforation grossière
- Bande médiane en élastomère EPDM exempt d'halogène
- Convient à la fermeture étanche à l'air, à la vapeur et à l'eau de joints, angles et autres
- Epaisseur : 0,45 mm environ
- Gris clair
- Bande R (rigide)
  - largeur totale : 20 cm
  - largeur caoutchouc = 15 cm
- Bande S (souple)
  - largeur totale : 12,5 cm
  - largeur caoutchouc = 7,5 cm
- Rouleaux de 25 m

**CARACTERISTIQUES  
DU MATERIEL**

La matière élastique de la bande d'étanchéité est composée d'un élastomère EPDM présentant les propriétés suivantes :

- très bonne résistance à la chaleur jusqu'à + 90° C
- bonne flexibilité aux basses températures - 40° C

La matière EPDM possède en outre une bonne résistance générale aux produits chimiques :

- très bonne contre les alcalis, acides et solutions salines
- excellente contre l'eau et la vapeur d'eau
- en générale bonne contre les solvants polaires tels que l'alcool et les cétones

**CARACTERISTIQUES  
TECHNIQUES**

Matière EPDM, exempte d'halogène

Essai	Unité	Norme d'essai	Valeurs d'essai
Dureté	Shore A	DIN 53505 / ISO 868	60 + / - 5.0
Résistance à la traction	N / mm <sup>2</sup>	DIN 53504 / ISO 37	> 8.0
Allongement de rupture	%	DIN 53504 / ISO 37	> 700
Résistance au déchirement	N / mm	DIN 53507 / ISO 34	> 9.0