



OSMOFLEX AB

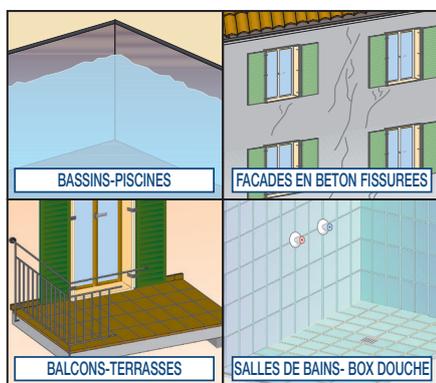
IMPERMÉABILISANT ÉLASTIQUE À BASE DE CIMENT,
BI-COMPOSANT CIMENT-POLYMÈRE,
POUR L'IMPERMÉABILISATION DU BÉTON, DES BASSINS,
CHAPES EN BÉTON, BALCONS, TERRASSES ET SALLES DE BAINS

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

CARACTERISTIQUES			IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MODE D'EMPLOI			AVERISSEMENTS	
AB	H₂O							
BI-COMPOSANT	VEHICULE EAU	IMPERMÉABLE	ECO GREEN	MELANGER MECANIQUEMENT	APPLICATION A L'AIDE D'UNE SPATULE INOX	APPLICATION MECANIQUEMENT AU MOYEN D'UNE POMPE	STOCKAGE: DANS UN LIEU SEC	STOCKAGE: CRAINT LE GEL

PROBLÈME

IMPERMÉABILISER:



Dans les structures en béton, conçues pour résister aux sollicitations mécaniques ou dynamiques, des phénomènes dégénéralifs, tels que des micro ou macro-lésions, peuvent apparaître à cause des mouvements structurels continus suite à des affaissements du terrain, des dilatations thermiques, des vibrations.

Ces microlésions sont les principales causes de la détérioration du béton à en raison d'infiltrations d'eau et pour l'oxydation des armatures.

SOLUTION

OSMOFLEX AB est un revêtement imperméabilisant bi-composant élastoplastique: le premier composant est un prémélange en poudre à base de liants hydrauliques, d'inertes sélectionnés et d'adjuvants qui en améliorent la maniabilité et l'imperméabilité.

Le deuxième composant est un latex à base de polymères synthétiques spéciaux à dispersion aqueuse.

Le mélange des deux composants produit un mélange facilement applicable ayant une adhérence optimale sur tout type de support.

OSMOFLEX AB crée une imperméabilisation souple capable de s'adapter et d'absorber les craquelures du béton sans se fissurer; il est en même temps imperméable aux gaz agressifs de l'atmosphère tels que CO₂-SO₂.

DOMAINES D'UTILISATION

OSMOFLEX AB est utilisé pour:

- l'imperméabilisation de structures nécessitant une étanchéité à l'eau longue-durée et ayant des mouvements possibles de la structure telles que citernes, cuves, piscines;
- imperméabiliser les chapes, les balcons, les terrasses et les salles de bain sur du neuf ou de l'ancien.
- lisser et uniformiser le béton, et comme protection anti-carbonatation de structures ou d'enduits micro-fissurées en façades;
- la protection de surfaces en béton sujettes aux agressions chimiques telles que les sels déglacants ou les sulfates;
- raccord souple entre plancher et parois, seuils et sol, tuyaux et murs, etc.

AVANTAGES

- Maniabilité et flexibilité élevées qui permettent de couvrir la formation des fissures de la sous-couche.
- Adhérence élevée aux différents types de support.
- Imperméabilité élevée à l'eau.
- Résistance aux cycles de gel-dégel, maintien une plasticité élevée même à basse température.
- Facilité d'application aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale.
- Produit atoxique.
- **OSMOFLEX AB** crée une couche souple et imperméable aux CO₂, SO₂, chlorures et sulfates.



CERTIFICATION



Certification "TVFA" tu Wien



Certification "SGS" Taiwan Ltd.



MODALITÉS DE POSE

• PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports en béton doivent être préparés pour garantir une adhérence optimale du revêtement imperméable **OSMOFLEX AB**.

Il est donc nécessaire d'éliminer toutes les parties détachées et sans consistance (1) au moyen d'un scalpel, d'une brosse ou par hydro-lavage. Les traces d'huiles, d'agents de décoffrage, de rouille, ainsi que toutes les sa-lissures en général doivent être éliminées et les surfaces doivent être exemptes de stagnation d'eau.

Les parties dégradées et les vides ventilés doivent être préalablement restaurés avec le mortier RESISTO TIXO ou RESISTO UNIFIX, de sorte à obtenir une surface uniforme (1).

Pour les raccords périmétraux de structures telles que baignoires ou balcons, appliquer la bande couvre-joint COVERBAND (2).

• PRÉPARATION DU MORTIER OSMOFLEX

Verser le composant **B** (liquide) dans un ré-cipiente approprié et ajouter progressivement le composant **A** (poudre) en mélangeant à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse (3) et en évitant l'introduction de bulles d'air dans le mélange, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux ayant de bonnes caractéristiques de glissement, thixotropie et d'application facile.

• APPLICATION

OSMOFLEX AB Le produit s'applique méca-niquement au moyen d'une pompe ou à la main à l'aide d'une spatule inox, en lissant de manière uniforme la pâte à l'horizontale et à la verticale, jusqu'à une épaisseur maximale de 2 mm par couche.

Dans les zones particulièrement sollicitées, l'armature du revêtement **OSMOFLEX AB** avec RETINVETRO PER RASANTI (4) est conseillé avec des mailles de 4x5 mm.

Durant la saison chaude, afin d'éviter le sécha-ge rapide, il est conseillé de mouiller le support sans créer de voiles d'eau. Epaisseur consei-llée: maximum 2mm.

• FINITIONS ET TRAITEMENTS SUBSE-QUENTS

Pour la protection du béton, la peinture sera effectuée avec deux couches de ELASTOLI-QUID S qui améliore la résistance aux agents agressifs (5a).

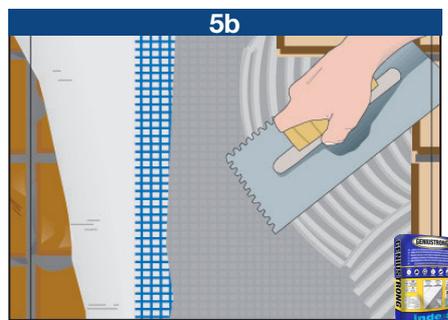
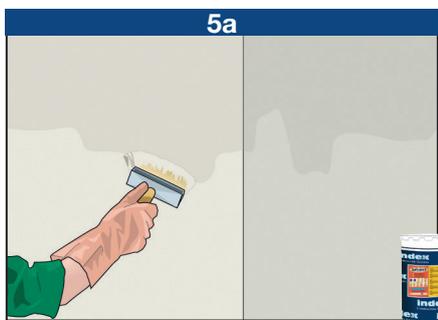
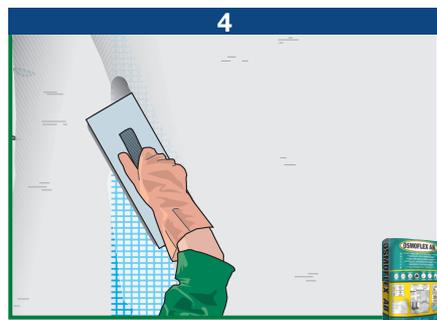
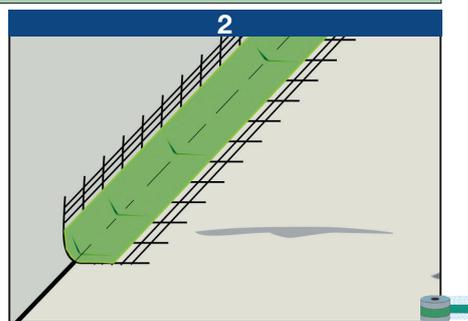
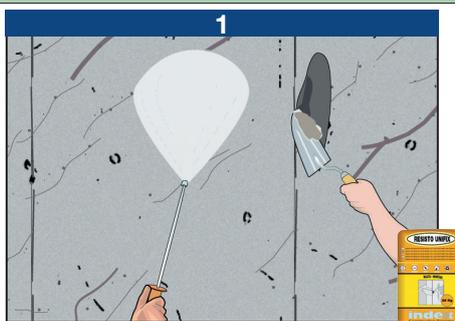
Pour le collage de la céramique, utiliser des adhésifs à adhérence améliorée (C2S1/C2S2), adaptés au type de matériel à coller (5b).

• CONSOMMATION

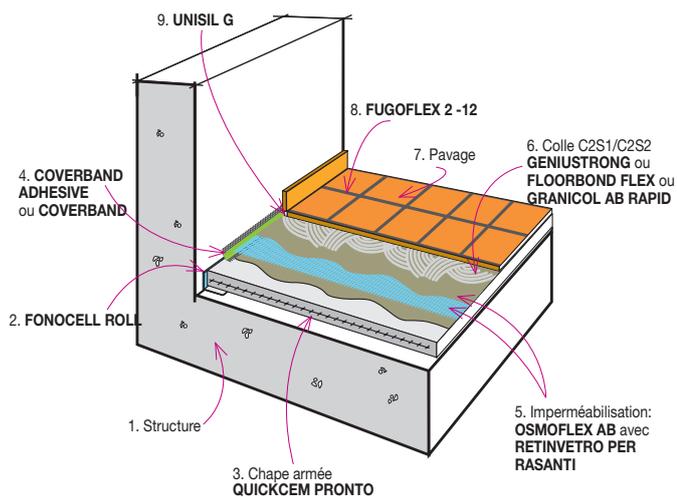
La consommation est d'environ 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur. Consommation moyenne: environ 3 kg/m². Épaisseur conseillée: 2 mm.

• AVERTISSEMENTS

- Ne pas utiliser sur des surfaces métalliques, en caoutchouc, revêtements vinyles, bois, linoléum ou PVC.
- Ne pas appliquer à une température inférieure à +5°C; en cas de congélation le composant B n'est plus utilisable.
- Conserver le produit en poudre dans un endroit sec et frais dans son emballage d'origine fermé.
- Ne pas ajouter de ciment ni d'inertes dans le mélange.
- Ne pas appliquer OSMOFLEX AB dans les rattrapages supérieurs à 2 mm.
- Éviter de préparer le mélange à la main.
- En cas d'imperméabilisation à flottabilité négative, utiliser le produit OSMOSEAL.
- Protéger de la pluie en phase de prise.
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement.



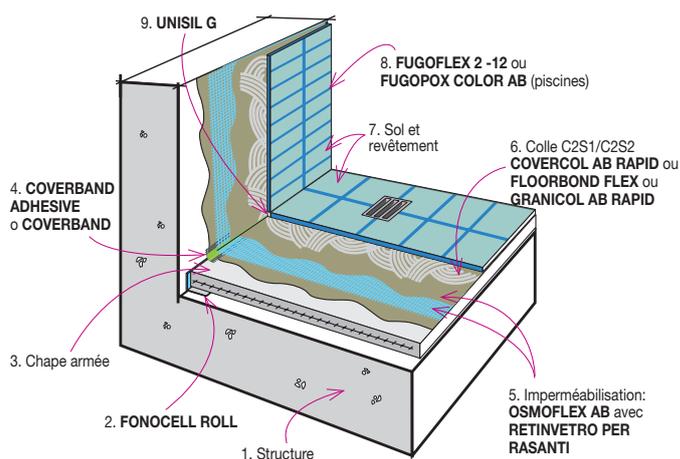
Imperméabilisation des terrasses et balcons



STRATIGRAPHIE

1. Structure
2. FONOCCELL ROLL
3. Chape armée QUICKCEM PRONTO
4. COVERBAND ADHESIVE ou COVERBAND
5. Imperméabilisation: OSMOFLEX AB avec RETINVETRO PER RASANTI
6. Adesivo C2-S1/S2. GENUISTRONG ou FLOORBOND FLEX ou GRANICOL AB RAPID
7. Pavage
8. FUGOFLEX 2-12
9. UNISIL G

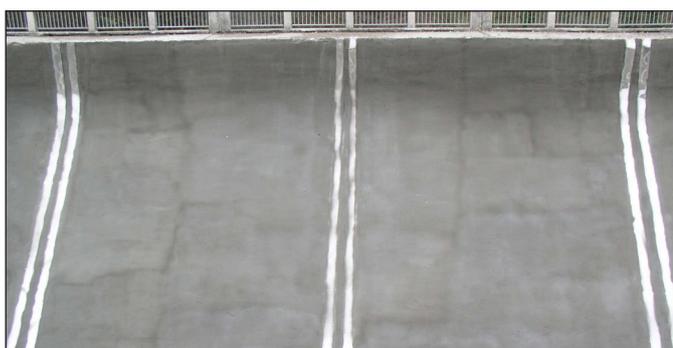
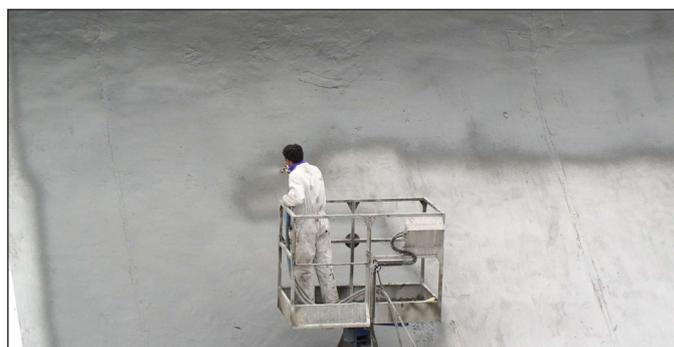
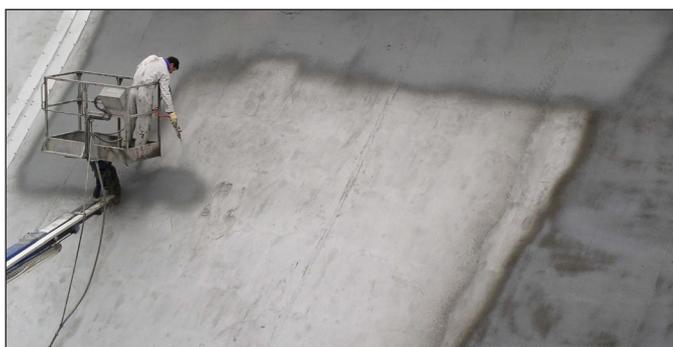
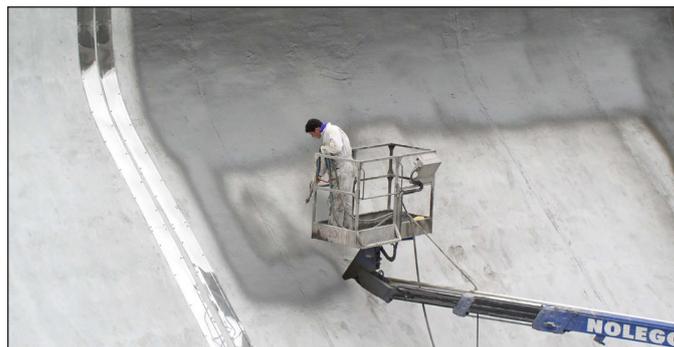
Imperméabilisation des cabines de douche, salles de bain, vestiaires, piscines



STRATIGRAPHIE

1. Structure
2. FONOCCELL ROLL
3. chape armée
4. COVERBAND ADHESIVE ou COVERBAND
5. Imperméabilisation: OSMOFLEX AB avec RETINVETRO PER RASANTI
6. Adesivo COVERCOL AB RAPID ou FLOORBOND FLEX ou GRANICOL AB RAPID
7. Sol et revêtement
8. FUGOFLEX 2-12 ou FUGOPOX COLOR AB (piscines)
9. UNISIL G

RÉFÉRENCES



Canal hydroélectrique, application par pulvérisation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		OSMOFLEX AB	
		COMPOSANT A	COMPOSANT B
Aspect		Poudre	Latex
Rapport de mélange		25	8,7
Masse volumique apparente		1.45 ± 0.10 kg/l	1.01 ± 0.10 kg/l
Couleur		Gris	
Stockage en lieu sec dans les emballages d'origine		12 mois	
Caractéristiques du mélange et maniabilité		Norme	
Masse volumique du mélange	EN 1015-6	1.65 ± 0.05 kg/l	
pH gâchage		12	
Temps d'utilisation du gâchage (*)		env. 50 min	
Température d'application		+5°C ÷ +35°C	
Épaisseur maximum d'application		2 mm (en deux couches)	
Classe des adhésifs pour la pose de céramiques		C2S1-C2S2, conformément à EN 12004:2007+A1:2012	
Temps d'attente avant couverture avec des carreaux céramiques ou des peintures (*)		3 jours	
Caractéristiques de performance		Norme de Référence	
Classe et typologie	EN 1504-2	C PI-MC-IR	
Classe et typologie	EN 14891	CM OP	
Adhérence à la traction initiale - après 28 jours	EN 14891	≥1.00 N/mm ²	
Adhérence à la traction - après immersion dans l'eau	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adhérence à la traction - après immersion dans une eau basique	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adhérence à la traction - après immersion dans une eau chlorée	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adhérence à la traction - après action de la chaleur	EN 14891	≥1.00 N/mm ²	
Adhérence à la traction - après des cycles de gel-dégel	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Flexibilité à froid	UNI 1109	-30°C	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 7783	Sd <5 m - classe I	
Lien d'adhérence	EN 1542	≥1.0 MPa	
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	w<0.1 kg/m ² .h ^{0.5}	
Perméabilité au CO ₂	EN 1062-6	Sd >50 m	
Imperméabilité à l'eau	EN 14891	>500 KPa - imperméable	
Pontage des fissures (Crack bridging)	EN 1062-7	>0.5 mm - classe A3	
Capacité de pontage des fissures à + 20° C (Crack bridging)	EN 14891	>0.75 mm	
Capacité de pontage des fissures à - 20° C (Crack bridging)	EN 14891	>0.75 mm	
Allongement à la rupture à 23 °C et H.R. 50%	NFT 46002	30±5%	
Résistance thermique - Température d'exercice		-40°C ÷ +90°C	
Réaction au feu	EN 13501-1	E	
Substances dangereuses	EN 1504-2	Conforme Réf. note ZA.1	

Conditions d'essai: température 23±2°C, 50±5% H. R. et vitesse de l'air dans la zone d'essai <0,2 m/s. **Les paramètres peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier: température, humidité, ventilation, pouvoir absorbant du fond.**

(*) Les temps exprimés sont plus longs ou plus courts en fonction de la diminution ou de l'augmentation de la température.

Conformément à la norme européenne EN 1504-9 - Principes d'évaluation d'utilisation des produits et systèmes.

et les utilisations du produit. Étant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'Acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés

EMBALLAGE

OSMOFLEX AB

- Composant A: sac de 25 kg
- Composant B: bidon de 8,7 kg

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •



Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italia - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
E-mail Dépt. export Index
index.export@indexspa.it

