

ACRIFLEX Fybro

Produit d'étanchéité liquide fibrorenforcé élastique à base de ciment

Produit d'étanchéité liquide bicomposant fibrorenforcé à base d'eau, formulé avec résine acrylique et ciment, à utiliser même aux basses températures. Résistant aux stagnations d'eau, aux rayons UV, aux basses et hautes températures, aux cycles continus de gel-dégel. Indiqué pour l'étanchéité de terrasses, de toitures terrasses, de surfaces accessibles aux piétons, de parkings, de piscines, de citernes, de fondations, de joints de dilatation et pour la restauration de vieilles gaines bitumineuses ou en ardoise. Grâce aux fibres en polypropylène le produit est appliqué sans armature.

AVANTAGES

- Application simple et rapide en deux couches.
- Excellente résistance à la traction.
- Excellente élasticité.
- Il peut être appliqué également sur un carrelage existant (avec *WATstop* – consommation 0,30 kg/m² – voir fiche technique) ;
- Le carrelage peut être collé directement sur *Acriflex Fybro* avec un bon adhésif pour extérieur.
- Il peut être rendu accessible aux piétons en utilisant *Floorgum Paint* (voir la fiche technique) ou accessible aux véhicules en utilisant *Floorgum Tyre* (voir la fiche technique).
- Pas besoin d'armature.
- Produit sans solvant.

DOMAINES D'APPLICATION

Produit indiqué pour l'étanchéité de:

- terrasses et surfaces horizontales;
- joints de dilatation en combinaison avec *Safety Joint Roll* (voir fiche technique);
- solins;
- fondations;
- réservoirs d'eau;
- restauration de vieilles gaines bitumineuses et en ardoise.
- fondations verticales en béton en présence de nappe (voir *Bentotelo* et *Systèmes Bentonitiques Diasen*).

CONSOMMATION

2,5 kg/m² pour 2 mm d'épaisseur.

TEINTE

Gris.

EMBALLAGE

Seau en plastique de 25 kg
Chaque seau contient les 2 composants (A+B), déjà pré-dosés, prêts à être mélangés.
Palette: 48 seaux (1200 kg)

STOCKAGE

Conserver dans milieux aérés, à l'abri du rayonnement solaire et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Durée de stockage 12 mois.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être bien endurci, parfaitement sec et pourvu d'une suffisante résistance
- La surface doit être nettoyée soigneusement, bien solide, sans poussière, sans parties friables et sans parties inconsistantes.
- La température du support doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Dans le cas d'un support en béton de construction neuve, il doit être suffisamment sec et avoir effectué les retraits nécessaires.
- Vieux carrelages en céramique doivent être bien ancrés au support et ils ne doivent pas être traités avec des autres substances qui peuvent causer un détachement, telles que les huiles, les graisses, les cires, les produits chimiques etc.
- Ne pas appliquer sur surfaces endommagées ou inconsistantes.

SÉCURITÉ

Pendant la manipulation, utiliser des équipements de protection individuelle et se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit.



Pour les vidéos d'application, la fiche produit et plusieurs informations.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
14

UNI EN 1504-2

Produits et systèmes pour la protection et la renovation
des structures en béton-

Parte 2 : Systèmes de protection de la surface en béton

Permeabilité à la vapeur d'eau:	NPD
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau :	NPD
Essai d'adhérence par traction directe:	1,089 N/mm ² ,
	Rupture de type A/B
Résistance au feu:	Euroclasse C

Produits d'étanchéité - Liquides

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Donc, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

ACRIFLEX Fibro

Produit d'étanchéité liquide fibrorenforcé élastique à base de ciment

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure		
Consommation	2,5 pour 2 mm d'épaisseur	kg/m ²		
Aspect	semi-dense	-		
Teinte	gris	-		
Épaisseur d'application minimum	2,0	mm		
Eau de gachâge - première couche	5 - 10%	-		
Consistance du gachâge	liquido	-		
Temps d'application (pot life) à 20°C, H.R. 40%	24 - 30	heures		
Temps d'attente entre 1ère et 2ème couche (T=20°C; H.R. 40%)	4	heures		
Température d'application	+5 /+35	°C		
Temps de séchage (T=20°C; H.R. 40%)	4	heures		
Température d'exercice	-15 /+40	°C		
Stockage	12 mois dans l'emballage originel et dans un local sec	mois		
Emballage	seau en plastique de 25 kg	kg		
Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Impermeabilité à l'eau	9,5	atm	UNI EN 12390-8	impermeable
Allongement à la rupture (Break Elongation)	149,33%	-	-	élastique
Capacité de supporter les lésions (Crack Bridging Ability)	3,2	mm	-	résistant
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test)	2000 (>10 ans*)	heures	-	résistant
Résistance à 50 cycles de gel-dégel (-15°C/+15°C)	Inchangé	-	UNI EN 202	inalteré
Flexibilité à froid	-26	°C	-	flexible
Résistance au poinçonnement	kg 7 = 68,7 N	kg – N	-	résistant
Résistance à la traction (Tensile Strenght)	2,37	MPa	-	résistant
Résistance moyenne à l'adhérence après 28 jours sur le béton (f _u)	1,089 – rupture de type A/B	N/mm2	UNI EN 1012-12	
Résistance au feu	Euroclasse C	-	UNI EN 13501-1	

* 1680 heures de vieillissement accéléré correspondent à environ 10 ans. Cette correspondance est purement indicatif et peut varier considérablement en fonction des conditions climatiques du lieu d'utilisation du produit.

Même, si les tests ci-dessus ont été réalisés suivant des méthodes d'essai conformes aux normes, ils sont indicatifs et peuvent subir des modifications selon les conditions spécifiques du chantier.

Produits d'étanchéité - Liquides

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Donc, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

ACRIFLEX Fybro

Produit d'étanchéité liquide fibrorenforcé élastique à base de ciment

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être complètement durci, sec et doté d'une résistance suffisante.
- La surface doit être nettoyée soigneusement, solide, sans parties friables ou inconsistantes.
- La température du support doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Dans le cas d'une chape ou support en béton de construction neuve, ils doivent être suffisamment secs et avoir effectué les retraits nécessaires.
- Vieux carrelages en céramique doivent être bien attachés au support et ils ne doivent pas être traités avec des autres substances qui peuvent causer un détachement, telles que les huiles, les graisses, les cires, les produits chimiques etc.
- Ne pas appliquer sur surfaces endommagées ou inconsistantes.

MÉLANGE

Diluer la première couche de produit avec 5-10 % d'eau. Ajouter de l'eau directement dans la partie A avant de mélanger cette partie avec la partie B, pour permettre au produit de pénétrer dans la chape. Mélanger parfaitement les deux composants (A+B) jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux. Utiliser un malaxeur professionnel à forte puissance et nombre de tours élevés. L'eau recommandée est indicative. Il est possible d'obtenir une consistance du produit plus ou moins fluide selon l'application qui doit être effectuée. Ne pas rajouter des produits anti-gel, du béton ou des inertes. Ne pas diluer ultérieurement le produit pour l'application de la deuxième couche.

APPLICATION

1. Sceller les joints de dilatation avec *Diaseal Strong* (voir fiche technique) et les étanchéifier avec *Safety Joint Roll* (voir fiche technique) imprégné avec *Acriflex Fybro*, appliqué au pinceau.
2. En présence de problèmes de remontées d'humidité appliquer *WATstop* comme barrière pare-vapeur (consommation: 0,6 kg/m², voir fiche technique).
3. En absence de remontées d'humidité sur des supports lisses en béton ou surfaces déjà carrelées appliquer *WATstop* (consommation : 0,30 kg/m²).
4. Traiter les remontées d'angle verticales avec *Safety-Joint Roll* (voir fiche technique) imprégnée avec *Acriflex Fybro*, appliqué au pinceau.
5. Appliquer une première couche du produit de 1 mm d'épaisseur au pinceau, au rouleau ou à l'airless (consommation 1,25 kg/m²). En cas de pluie sur le produit pas encore parfaitement durci, vérifier soigneusement l'aptitude à être successivement recouvert.

6. Après le séchage de la première couche, éliminer la condensation superficielle éventuelle et appliquer une deuxième couche de 1mm d'épaisseur du produit (consommation 1,25 kg/m²) en évitant de laisser des trous sur la surface. L'épaisseur minimum total pour garantir l'étanchéité est de 2mm.

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 20°C et humidité relative de 40% le produit sèche complètement en 4 heures.

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Après le séchage complet, l'*Acriflex Fybro* doit être recouvert, il doit être rendu accessible aux piétons ou aux véhicules avec des revêtements (voir *Revêtements Diasen*) ou il est possible de procéder à l'application du carrelage.

INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée et à l'abri du soleil.
- Ne pas poser en cas de pluie imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- En présence de vieilles membranes bitumineuses on peut éviter l'enlèvement en appliquant directement l'*Acriflex Fybro*.
- En cas de projets d'étanchéité sur revêtement en gaine bitumineuse existante, prévoir l'installation de cheminées d'aération positionnées de façon appropriée en fonction de l'humidité présente dans le support. Cette précaution est nécessaire dans le cas de supports très absorbants qui retiennent l'humidité, tels que les chapes allégées avec du polystyrène ou de l'argile expansée.
- Il est très important de prédisposer sur la chape à intervalles réguliers les joints de dilatation. Les joints doivent être effectués selon les règles de l'art pour éviter infiltrations et lézardes dans le revêtement.
- On ne conseille pas d'appliquer les produits d'étanchéité directement sur une nouvelle gaine bitumineuse, puisque la présence de substances grasses et huileuses peut compromettre l'adhérence des produits.

NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé à l'eau avant durcissement du produit.

Produits d'étanchéité - Liquides