

# ACRIFLEX PRO

Mono composant à base aqueuse résistant à la stagnation d'eau.

Imperméabilisation liquide en émulsion aqueuse à base de résines élastomères de dernière génération et charges nano technologiques, prêt à l'emploi. Le produit conserve ses caractéristiques de performance, reste flexible même aux basses températures et est également adapté pour l'encapsulation du ciment-amiante (*eternit*) conformément aux réglementations en vigueur. Disponible en différentes couleurs, il peut être laissé à la vue.

## AVANTAGES

- Formulé avec des polymères acryliques qui combinent une haute résistance à l'eau avec d'excellentes performances mécaniques.
- Flexible même à basse température jusqu'à -25°C.
- Les carrelages peuvent être collés directement sur *Acriflex X-Pro*, conformément à EN 14891.
- Produit certifié ETAG005.
- Permet une imperméabilisation à faible épaisseur.
- Il peut être laissé à vue et il est piétonnier pour un entretien normal.
- Crée une couche continue sans joints et s'adapte également aux géométries de substrats complexes.
- Résistant aux rayons UV, aux agents atmosphériques, aux environnements industriels et marins.
- Excellente capacité à consolider et à fixer les fibres d'amiante.
- Pendant la phase d'assainissement, les activités normales peuvent être effectuées à l'intérieur du bâtiment.
- Prêt à l'emploi, facile et rapide à appliquer.
- Produit sans solvant.

## CONSOMMATION

2,0 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches comme imperméabilisation.

1,0 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches pour l'encapsulation de l'amiante.

## TEINTE

Blanc, gris.

## EMBALLAGE

Seaux plastique 20 kg.

Palette : 48 seaux de 20 kg (960 kg).

## DOMAINES D'APPLICATION

*Acriflex Pro* convient pour l'imperméabilisation de toits en béton plats ou inclinés, auvents, terrasses, balcons, solins, avant-toits, corniches, cheminées, murs de fondation, dalles en fibrociment, environnements intérieurs tels que salles de bains, cabines de douche, cuisines et zones humides. Le produit est également adapté pour l'imperméabilisation et la réparation des membranes bitumineuses lisses ou ardoises en combinaison avec le primaire *SBS-bond* (voir fiche technique) en fonction des conditions de la membrane elle-même. *Acriflex Pro* peut être appliqué sur des sols existants ou des surfaces métalliques en combinaison avec le produit *Grip Primer* (voir fiche technique). *Acriflex Pro* convient également pour l'imperméabilisation de surfaces en bois.



**DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit**

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718  
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933  
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

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. Dياسن ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, 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 et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.diasen.com](http://www.diasen.com).

## ACRIFLEX PRO

Mono composant à base aqueuse résistant à la stagnation d'eau.

Le produit convient également pour encapsuler l'amiante selon l'art. 2 de l'arrêté ministériel 20/08/1999 et amendements ultérieurs et la norme UNI 10686. Notamment pour les interventions d'encapsulation de:

- **type A** - exposé pour usage externe;
- **type B** - exposé pour usage interne;
- **type C** - non visible

### STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans des récipients d'origine bien fermés, dans milieux aérés, à l'abri du rayonnement solaire, de l'eau et du gel, à une température comprise entre +5°C et +35°C. Durée de stockage 12 mois.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci et avoir une résistance suffisante. La surface doit être soigneusement propre, sèche, sans huiles, graisses, pièces friables et incohérentes ou autres matériaux qui pourraient affecter l'adhérence du produit. Dans les cas où la surface est globalement friable, la scarifier complètement pour obtenir un bon support et restaurer les lésions ou parties dégradées avec un mortier adapté. L'humidité éventuellement présente dans le support et la vapeur qui se forme à la suite de l'irradiation peuvent affecter l'adhérence des produits appliqués. En cas de nettoyage à l'eau, attendez que le substrat sèche complètement.

#### Béton

Dans le cas d'un nouveau substrat de ciment, celui-ci doit être suffisamment sec. En présence de lésions, de trous ou de zones irrégulières, restaurez-les avec un mortier de ciment adapté. Pour une meilleure adhérence sur un béton lisse et non mouillé, l'utilisation de *Grip Primer* est recommandée (voir fiche technique). Sur supports humides, pour éviter les cloques ou les décollements, utiliser *Vapostop* (voir fiche technique) comme primaire. Si le support est soumis à des remontées d'humidité, il faut

utiliser *WATstop* (voir fiche technique). *WATstop* peut également être utilisé pour remplir de petites fissures ou des fissures. Sur béton brut, utiliser le primaire *Vapostop* (voir fiche technique).

#### Gaine bitumineuse o ardoise

Vérifiez que la gaine ait été appliquée pendant au moins 6 mois pour éviter les décollements causés par la libération d'huiles. Assurez-vous que les chevauchements soient bien collés, en cas de détachements, renforcez-les avec des systèmes chauds. Restaurer toutes les coupures ou trous, le cas échéant. Nettoyez soigneusement la gaine en enlevant les peintures ou les couches de protection mal adhérentes. Prévoir l'installation de cheminées de ventilation spéciales sur la gaine convenablement positionnée en fonction de l'humidité du support. Cette précaution est indispensable en présence de supports hautement absorbants qui retiennent l'humidité, comme les chapes allégées au polystyrène ou à l'argile expansée. Les gaines doivent être apprêtées avec le produit *SBS-bond* (voir fiche technique). En cas de gaine endommagée, restaurez-la avec un système sandwich (*Acriflex Pro* + *Polites TNT* + *Acriflex Pro*) après avoir amorcé la surface. Le système sandwich doit être utilisé aux chevauchements et aux points où la gaine est la plus sollicitée.

#### Surfaces lisses ou carrelées

Assurez-vous que le carrelage adhère bien au support, sinon retirez-les et restaurez-les avec du mortier de ciment approprié. La surface carrelée ne doit pas présenter de traces de substances de libération, telles que graisses, cires, huiles, produits chimiques, etc. Après avoir soigneusement nettoyé le support, la surface doit être traitée avec *Grip Primer* (voir fiche technique). Pour remplir les joints entre les carreaux et créer une surface parfaitement plane, appliquer le produit *WATstop* (voir fiche technique). *WATstop* doit être utilisé, même si le substrat est humide ou affecté par la

## ACRIFLEX PRO

Mono composant à base aqueuse résistant à la stagnation d'eau.

remontée d'humidité. Compte tenu de la grande variété de carreaux sur le marché, il est recommandé d'effectuer un test pour vérifier l'adhérence parfaite du système.

### Métal

Nettoyez parfaitement la surface en enlevant la saleté et les peintures mal adhérentes. Avant de procéder à l'application d'*Acriflex Pro*, apprêter les surfaces métalliques avec *Grip Primer* (voir fiche technique).

Si la surface métallique est peinte, il est recommandé d'effectuer un test pour vérifier l'adhérence parfaite du système.

### Bois

Nettoyez soigneusement la surface en enlevant la poussière, les parties friables et les flocons qui se décollent. Le bois doit être complètement sec, bien cohésif et dimensionnellement stable. Sur des supports en bois non traités, procéder à l'application directe du produit.

Dans d'autres cas, effectuez un test préliminaire pour vérifier l'adhérence. Sur les planches, les allumettes ou les substrats avec un nombre élevé de joints, renforcez *Acriflex Pro* avec un système sandwich (*Acriflex Pro* + *Polites TNT* + *Acriflex Pro*). Pour les supports non présents dans la fiche technique, contactez le bureau technique Diasen.

### Traitement des joints et raccords

Avant de procéder à l'intervention d'imperméabilisation, il est nécessaire de préparer, à intervalles réguliers, des joints de dilatation appropriés.

Ce type de joints subdivise la surface de la chape en miroirs de plus petites dimensions de manière à permettre les mouvements différentiels provoqués par les variations des conditions environnementales et par les phénomènes liés à la maturation du béton.

Les joints doivent être réalisés de manière professionnelle pour éviter l'apparition d'infiltrations d'eau. Il appartiendra au

concepteur d'évaluer la taille des miroirs et les modalités de réalisation des joints en fonction des conditions du support. Les joints doivent être remplis de mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir fiche technique). Dans le mur d'angle - sol, une coque périphérique sera réalisée avec le même produit *Diaseal Strong*.

Après le séchage complet du scellant, les raccords seront imperméabilisés avec la bande de joint de sécurité (voir la fiche technique) imprégnée d'*Acriflex Pro*, appliquée au pinceau créant un effet de baignoire. Avec le mastic *Diaseal Strong*, les points de contact avec les seuils des portes et fenêtres seront également traités.

### MALAXAGE

*Acriflex Pro* est mono-composant. Prêt à l'usage. Mélanger le produit jusqu'à obtenir un gâchage homogène, sans grumeaux.

Lorsque la température est extrêmement chaude, on peut ajouter un 5% d'eau propre.

Ne pas ajouter des composants étrangers au produit.

### APPLICATION

1. Attendez que l'apprêt utilisé soit complètement sec et appliquez une première couche d'*Acriflex Pro* avec un rouleau à poils courts, une spatule en acier lisse, une raclette en caoutchouc, une truelle à eau, une brosse sans air ou une brosse.
2. Après séchage de la première couche, appliquer une deuxième couche à traverser en recouvrant totalement la surface. En cas de pluie sur un produit pas parfaitement sec, vérifiez soigneusement l'adéquation du revêtement suivant.
3. Poursuivre l'application en couches successives jusqu'à atteindre le rendement attendu et une épaisseur totale minimale de 1,5 mm pour assurer l'étanchéité.

## ACRIFLEX PRO

Mono composant à base aqueuse résistant à la stagnation d'eau.

- Après séchage, *Acriflex Pro* peut être laissé apparent ou on peut procéder à la pose du carrelage. Coller les carreaux sur *Acriflex Pro* avec une colle à bade de béton classe C2 ou colle plus performante. Avant la pose du carrelage attendre environ 48 heures (avec 23 ° C et 50% d'humidité relative).

*Acriflex Pro* peut être appliqué avec la machine airless **Graco TexSpray Mark V**. Diluer le produit avec 10% d'eau propre, régler la pression de la machine à 150 bar et utiliser les buses 427 ou 527.

### Système d'encapsulation de l'amiante

Toutes les opérations du cycle d'encapsulation doivent être effectuées conformément aux réglementations en vigueur.

- Appliquer une couche d'*Acriflex Primer* au rouleau à poils courts ou airless pour imprégner la surface.
- Une fois l'apprêt complètement sec, appliquez une première couche d'*Acriflex Pro* avec airless, raclette, rouleau ou Brosse. En cas de pluie sur le produit qui n'est pas parfaitement durci, vérifiez soigneusement l'adéquation pour le revêtement ultérieur.
- Lorsque la première couche est sèche, appliquez une deuxième couche avec le même système, en prenant soin de traverser les deux couches pour couvrir uniformément la surface.
- Appliquer deux couches de couleurs contrastées pour assurer une couverture totale du substrat.

Les épaisseurs requises par la législation en vigueur doivent être respectées en fonction du type d'intervention :

- Type A** - épaisseur totale moyenne = 0,3 mm ; épaisseur minimale = 0,25 mm.
- Type B** - épaisseur totale moyenne = 0,25 mm; épaisseur minimale = 0,25 mm.

- Type C** - épaisseur totale moyenne = 0,20 mm; épaisseur minimale = 0,25 mm

### TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 23°C et humidité relative de 50% le produit est en mesure de sécher en 4 heures:

- Les temps de séchage de l'*Acriflex Pro* sont influencées par l'humidité relative ambiante et par la température et ils peuvent changer de façon significative.
- S'ils sont appliqués en quantités supérieures à celles envisagées, les temps de séchage pourraient augmenter considérablement.
- Terminé le temps de séchage, l'*Acriflex Pro* peut être laissé apparent ou on peut réaliser une surface accessible aux piétons en appliquant le *Floorgum Paint* (voir fiche technique).

### INDICATIONS

- Dans le cycle d'encapsulation de l'amiante, l'apparition en surface de la couleur de la première couche de produit appliquée rend nécessaire de repasser une nouvelle couche homogène de la dernière couleur utilisée dans le cycle.
- Ne pas appliquer avec des températures ambiantes ou du support inférieures à + 5 ° C et supérieures à + 35 ° C.
- Pendant la saison estivale, appliquez le produit aux heures les plus fraîches de la journée, à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer avec un danger imminent de pluie ou de gel, dans des conditions de brouillard fort ou avec une humidité relative supérieure à 70%.
- Protégez le produit de la pluie battante jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.
- Avant d'appliquer le produit, il est recommandé de couvrir tous les éléments qui ne doivent pas être couverts.

## ACRIFLEX PRO

Mono composant à base aqueuse résistant à la stagnation d'eau.

### NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut-être laver à l'eau avant le durcissement du produit.

\*Les données ci-dessus, même si elles sont effectuées selon des méthodes d'essai normalisées, sont indicatives et peuvent subir des modifications en fonction des conditions spécifiques du site.

### SÉCURITÉ

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

## Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques			Unité de mesure
<b>Consommation</b>	2,0 kg / m <sup>2</sup> en 2 couches	comme imperméabilisation	kg/m <sup>2</sup>
	1,0 kg / m <sup>2</sup> en 2 couches	pour l'encapsulation de l'amiante	
Aspect	semidense		-
Teinte	blanc, gris		-
Mélange d'eau	si nécessaire 5%		-
Épaisseur minimum	1,5		mm
Temps d'attente entre la 1 <sup>ière</sup> et 2 <sup>ième</sup> couche (T = 23°C; U.R. 50%)	4		ore
Température d'application	+5 /+35		°C
Temps de séchage (T = 23°C; U.R. 50%)	4		heures
Stockage	12		Mois
Emballage	Seau plastique de 20		kg

## ACRIFLEX PRO

Mono composant à base aqueuse résistant à la stagnation d'eau.

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

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Étanchéité à l'eau	Essai réussi	-	EOTA TR 003 EN 14891	étanche
Flexibilité à froid à	- 25	° C	méthode interne	-
Allongement à la rupture ( <i>Break Elongation</i> )	64,4 ± 10	%	ISO 527-1	-
Résistance au chargement	1,5 ± 0,5	MPa = N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	-
Essai d'adhérence par traction directe sur le béton	0,5	N/mm <sup>2</sup>	EN 1542	Rupture de type A/B
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré ( <i>Weathering Test</i> )	1688* (10 ans)	heures	EN ISO 11507	-
Viscosité à 23°C	18000 ± 5000	cPs	EN ISO 2555	-
Extrait sec	72 ± 2	%	EN ISO 3251	-
Perméabilité à la vapeur (μ)	8827	-	EN 1931	-

## Indoor Air Quality (AIQ) Certification

### Evaluation of the results

Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
EMICODE	April 2020	EC 1 PLUS
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Indoor Air Comfort GOLD®	Indoor Air Comfort GOLD 7.0 of May 2020	Pass
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 for "Low-Emission Floor Covering	Pass



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718  
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933  
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

## ACRIFLEX PRO

Mono composant à base aqueuse résistant à la stagnation d'eau.

		Adhesives and other Installation Materials” (Version January 2019)	
BREEAM International		BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR		BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®		“Low-Emitting Material” according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH	Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass



**DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit**

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718  
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933  
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Whereas all indications and recommendations supplied herein are stated to the best of our experience and knowledge, they should be considered as indicative only and should be confirmed by exhaustive practical applications. Diasen doesn't know the peculiarity of the processing, or the characteristics of the support. Therefore, the applicator should carry out preliminary tests, to verify the suitability to the foreseen application, and in any case, he will take the responsibility of the intended use. In case of uncertainties or doubts, please contact the company's technical department, provided that this is only a simple assistance for the applicator: he should have the appropriate capabilities and experience to determine the more suitable solution. Always respect the latest update of the technical sheet available on [www.diasen.com](http://www.diasen.com) website