

# ACRIFLEX X-PRO

*Mono-composant à base d'eau fibro-renforcé, résistant aux stagnations d'eau, accessible aux piétons*

Produit d'étanchéité liquide prêt à l'usage avec des résines élastomères et des fibres très élastiques, résistant aux stagnations d'eau et accessible aux piétons. Le produit est très simple à appliquer au rouleau et il est flexible aux basses températures. *Acriflex X-Pro* est disponible dans plusieurs teintes et grâce à son excellente résistance aux intempéries et aux rayons UV, il peut être laissé apparent. Ce produit réalise une étanchéité continue sous carrelage et sous chape aussil.

## AVANTAGES

- Formulation spéciale qui confère au produit une excellente résistance aux stagnations d'eau et une élasticité élevée.
- Fibro-renforcé, il ne nécessite pas d'une trame de renfort
- Accessible aux piétons, il peut être laissé apparent.
- Les carrelages peuvent être collés directement sur *Acriflex X-Pro*, conformément à EN 14891.
- Flexibles aux basses températures.
- Résistant à la fissuration.
- Permet d'imperméabiliser avec de faibles épaisseurs.
- Il réalise une couche continue sans joints et s'adapte également aux géométries de support complexes.
- Prêt à l'usage, facile et rapide à appliquer.
- Résistant aux rayons UV et aux intempéries, aux environnements industriels et marins.
- Produit sans solvants.

## CONSOMMATION

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

## TEINTE

Blanc, gris et rouge.

## EMBALLAGE

Seaux plastique de 5 kg ou de 20 kg.

Palette: - seaux de 5 kg - 20 cartons - 4 seaux chacun - (400 kg).  
- seaux de 20 kg - 48 seaux (960 kg).

## DOMAINES D'APPLICATION

*Acriflex X-Pro* est adapté pour étanchéfier les supports en béton plat ou incliné, es toits, les terrasses, les balcons, les secousses, les avant-toits, les corniches, les cheminées, les murs de fondation, les plaques en fibres-ciment, et il permet aussi d'étanchéfier le support à l'intérieurs tels que les salles de bains, les cabines de douche, les cuisines et les zones humides. Le produit est également adapté à l'imperméabilisation et à la remise en état de gaines bitumeuses lisses ou ardoises en combinaison avec *SBS-bond*. *Acriflex X-Pro* peut être appliqué sur des sols existants ou des surfaces métalliques en combinaison avec le produit *Grip Primer* (voir la fiche technique). *Acriflex X-Pro* convient également pour l'étanchéité des surfaces en bois. Après le temps de séchage, le carrelage peut être collé sur *Acriflex X-Pro* avec un bon adhésif pour l'extérieur. *Acriflex X-Pro* convient également pour l'étanchéité des 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.

## ACRIFLEX X-PRO

*Mono-composant à base d'eau fibro-renforcé, résistant aux stagnations d'eau, accessible aux piétons.*

Après le temps de séchage, le carrelage peut être collé sur *Acriflex X-Pro* avec un bon adhésif pour l'extérieur.

### STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans des récipients d'origine bien fermés, dans milieu 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 endurci et pourvu de résistance suffisante. La surface doit être soigneusement nettoyée, sèche, sans huiles, graisses, parties friables et inconsistantes ou autres matériaux susceptibles de compromettre l'adhésion du produit. Dans les cas où la surface est dans l'ensemble friable, la scarifier totalement jusqu'à obtenir un bon support et restaurer les lésions ou les parties dégradées avec du mortier approprié. 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 d'hydro nettoyage, attendre que le support soit complètement séché. Avant d'appliquer le produit, il est recommandé de recouvrir les éléments qui ne devraient pas être couverts par le produit. Si le produit est appliqué sur les balcons et les terrasses, le support doit avoir les inclinaisons nécessaires pour que l'eau puisse s'écouler.

### Béton

Dans le cas de ciment de fond nouvellement réalisé, celui-ci doit être suffisamment affiné. En cas de lésions, de trous ou de zones irrégulières, les remettre en état avec un mortier approprié. Pour une adhésion meilleure sur le béton lisse, sur les supports pas humides, il est possible d'utiliser le *Grip Primer* (voir fiche technique). Sur les supports humides afin d'éviter les phénomènes de

cloquage ou de détachement utiliser le *Vapostop* (voir fiche technique) comme primaire. Si le support est sujet aux remontées d'humidité, il est nécessaire d'utiliser le primaire *WATstop* (voir fiche technique) comme produit d'étanchéité en pression négative. Le *WATstop* peut être utilisé pour remplir aussi des petites fissurations. Sur le béton brut utiliser l'apprêt *Vapostop* (voir la fiche technique).

### Gaine bitumineuse ou ardoise

Vérifier que la gaine bitumineuse ait été appliquée depuis au moins 6 mois afin d'éviter des détachements provoqués par le dégagement d'huiles. Assurez-vous que les survols soient bien ajustés, en cas de détachements, renforcez-les avec des systèmes à chaud. Restaurer les coupures ou les trous s'ils existent. Nettoyer soigneusement la gaine en enlevant les peintures ou les couches de protection qui ne sont pas bien fixées. Toutefois prévoir l'installation de particulières cheminées de ventilation sur la gaine, positionnées de manière appropriée en fonction de l'humidité du support. Cette mesure est nécessaire dans le cas des supports très absorbantes qui retiennent l'humidité, tels que les chapes allégées avec du poly styrol ou l'argile expansée. Les gaines doivent être traitées avec le primaire *SBS-bond* (voir fiche technique). En cas de gaine endommagée, il est conseillé de la rénover avec le système de type "sandwich" (*Acriflex X-Pro + Polites TNT + Acriflex X-Pro*), après avoir amorcé la surface. Le système de type "sandwich" doit être utilisé au niveau des sommets et des endroits où la gaine est la plus sollicitée.

### Surfaces lisses ou carrelées

Le carrelage ancien doit être bien ancré au support, sinon il doit être enlevé et l'espace doit être comblé avec un mortier à base ciment et le mortier ne doit pas montrer en surface des traces de substances qui se détachent, des graisses, des cires, des huiles, des produits chimiques, etc. Après avoir bien nettoyé le support, la surface doit

## ACRIFLEX X-PRO

*Mono-composant à base d'eau fibro-renforcé, résistant aux stagnations d'eau, accessible aux piétons.*

être traité avec le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique). Pour remplir les joints entre les carreaux et créer une surface parfaitement nivelée, appliquer le primaire remplissant *WATstop* (voir fiche technique). Le *WATstop* doit être utilisé aussi sur un support humide ou affecté par l'humidité capillaire. Compte tenu la quantité des carreaux sur le marché on conseille d'effectuer un essai afin de vérifier la parfaite adhésion du produit.

### Métal

Nettoyer parfaitement la surface en éliminant la saleté et les vernis qui n'adhèrent pas bien. Avant de procéder à l'application de l'*Acriflex X-Pro*, appliquer le primaire d'accrochage sur les surfaces en métal le *Grip Primer* (voir fiche technique). Si la surface en métal est teintée, on conseille d'effectuer un essai d'adhésion afin de vérifier qu'il s'agit de l'application adaptée. Pour les supports qui ne sont pas prévus dans la fiche technique contacter le bureau technique Diasen.

### Bois

Nettoyer soigneusement la surface en éliminant la poussière, les parties friables et les écailles en phase de décollement. Le bois devra être complètement sec, bien cohésif et dimensionnellement stable. Sur un support en bois pas traité procéder à l'application directe de l'*Acriflex X-Pro*. Dans les autres cas, procéder à un test préliminaire pour vérifier l'adhésion. Sur des planchers, des perlés ou des supports avec un grand nombre de joints renforcer *Acriflex X-Pro* avec un système sandwich (*Acriflex X-Pro* + *Polites TNT* + *Acriflex X-Pro*).

Pour les supports ne figurant pas dans la fiche technique, veuillez contacter le bureau technique Diasen.

### Traitement des joints et des raccords

Les joints de dilatation, de contrôle ou d'isolation doivent être traités avant l'application

de l'imperméabilisation. Les joints doivent être remplis avec le produit d'étanchéité polyuréthane *Diaseal Strong* (voir la fiche technique). Dans l'angle du mur -plancher sera réalisée un décorticage du périmètre avec le même produit *Diaseal Strong*. Une fois le séchage complet du mastic terminé, les raccords devront être imperméabilisés avec la bande *Safety Joint Roll* (voir fiche technique) imprégné avec *Acriflex X-Pro*, appliqué au pinceau créant un effet de cuve. Les points de contact avec les seuils de portes et de fenêtres doivent également être traités avec le mastic *Diaseal Strong*.

### MALAXAGE

*Acriflex X-Pro* est 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.

### APPLICAZIONE

1. Attendez le séchage complet de l'apprêt utilisé et appliquez une première couche d'*Acriflex X-Pro* avec un rouleau à poils courts, une spatule à eau, un airless ou un pinceau.
2. Après séchage de la première couche, appliquer une deuxième couche de produit en évitant de laisser des trous sur la surface. Procéder à l'application des couches suivantes jusqu'à obtenir une épaisseur minimale totale égale à 1,7 mm pour assurer l'étanchéité. En cas de pluie sur produit pas parfaitement sec, vérifier soigneusement l'aptitude au revêtement suivant.
3. Après séchage, *Acriflex X-Pro* peut être laissé apparent ou on peut procéder à la pose du carrelage. Coller les carreaux sur *Acriflex X-Pro* avec une colle à bade de béton classe C2 ou colle plus performante. Avant la pose du carrelage

## ACRIFLEX X-PRO

*Mono-composant à base d'eau fibro-renforcé, résistant aux stagnations d'eau, accessible aux piétons.*

attendre environ 48 heures (avec 23 ° C et 50% d'humidité relative).

*Acriflex X-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.

### 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 X-Pro* sont influencés par l'humidité relative ambiante et par la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Si appliqué avec une consommation supérieure à celle prévue dans la fiche technique, les temps de séchage pourraient changer même de façon significative.
- Après le temps de séchage, *Acriflex X-Pro* peut être laissé à vue, peut être recouvert de tuiles ou peut être rendu antidérapant à l'aide de *Floorgum Paint* (voir la fiche technique).

### INDICATIONS

- Ne pas appliquer le produit à des températures environnementales et du support inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

- Protéger le produit contre l'eau de pluie jusqu'à le produit est frais au toucher.
- À l'extérieur pendant l'été appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée.
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou de gel, avec du fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- Après le séchage, le produit *Acriflex X-Pro* peut être recouvert de revêtements *Diasen* pour augmenter la durabilité, la praticabilité et réduire l'accumulation de saletés.
- Il est très important de préparer sur la chape, à intervalles réguliers, des joints de dilatation spéciaux. Les joints doivent être effectués de façon professionnelle pour prévenir l'apparition d'infiltration d'eau. Les joints doivent être exécutés selon les règles de l'art.
- Avant l'application du produit, il est conseillé de couvrir tout élément qui ne doit pas être enduit.

### NETTOYAGE

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

### SÉCURITÉ

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

# ACRIFLEX X-PRO

Mono-composant à base d'eau fibro-renforcé, résistant aux stagnations d'eau, accessible aux piétons.

\* 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.

## Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	2,0	kg/m <sup>2</sup>
Aspect	semidense	-
Teinte	blanc, gris et rouge	-
Épaisseur minimum	1,7	mm
Temps d'attente entre la 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</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 dans l'emballage d'origine et en milieu sec	mois
Emballage	Seaux plastique de 5 ou 20	kg

\*\* 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	étanche
Flexibilité au froid	-25	°C	methode interne	-
Allongement à la rupture ( <i>Break Elongation</i> )	90 ± 10	%	ISO 527-1	-
Résistance au chargement	4,0 ± 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>	UNI EN 1542	Rupture de type A/B
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré ( <i>Weathering Test**</i> )	1680**	heures	UNI EN ISO 11507	résistant
Viscosité à 23°C	20000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-



# ACRIFLEX X-PRO

Mono-composant à base d'eau fibro-renforcé, résistant aux stagnations d'eau, accessible aux piétons.

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 Adhesives and other Installation Materials” (Version January 2019)	Pass
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)
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)

