

# 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 jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ . *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 aussi.

## 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.
- Le carrelage peut être directement collé sur ce produit en utilisant une colle pour application à l'extérieur.
- Flexibles aux basses températures, jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ .
- Résistant à la fissuration.
- Prêt à l'usage, facile et rapide à appliquer.
- Résistant aux intempéries et aux rayons UV.
- Produit sans solvants.

## DOMAINES D'APPLICATION

*Acriflex X-Pro* est adapté pour étanchéifier les supports en béton, bois, métal et pour la rénovation des anciennes gaines bitumineuses et de l'ancien carrelage, à l'extérieur et à l'intérieur.

Il peut être appliqué sur des surfaces planes ou avec pente comme terrasses, balcons, gouttières, solins et débords de toit. Ce produit peut être appliqué sur des surfaces verticales tels que les fondations et les murs à l'intérieur du bâtiment (douches, cuisines..) . *Acriflex X-PRO* réalise une étanchéité accessible aux piétons qui peut être laissé apparent ou être revêtue avec le carrelage. *Acriflex X-PRO* est adapté pour réaliser une étanchéité sous-chape.

## TEINTE

Blanc, gris et rouge.

## CONSOMMATION

2,0 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur d'1,7 mm.

## EMBALLAGE

Seaux plastique de 5 kg.

Palette: 20 cartons - 4 seaux chacun – 400 kg

Seaux plastique de 20 kg.

Palette: 48 seaux – 960 kg.

## 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  $+5^{\circ}\text{C}$  et  $+35^{\circ}\text{C}$ . Durée de stockage : 12 mois.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement endurci et pourvu de résistance suffisante. La surface doit être nettoyée soigneusement, sèche, bien consolidée, sans parties friables et inconsistantes et parfaitement nivelée.

L'humidité éventuellement présente dans le support et la vapeur formée à cause de l'irradiation peut affecter l'adhérence des produits appliqués. Dans le cas d'un nettoyage à haute pression, attendre le séchage complet du support.

Tous endommagements ou parties détériorées du support doivent être rénovés avant d'appliquer le produit. Si appliqué sur terrasses et balcons le support doit avoir la correcte pente pour l'écoulement de l'eau de pluie.

Avant d'appliquer le produit, il est conseillé de protéger les seuils, les encadrements de fenêtres, et chaque élément qui ne doit pas être couvert.

Pour les vidéos d'application, la fiche produit, la fiche de sécurité et autres informations.

## Produit d'étanchéité - Liquide

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. Diasen 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 X-PRO

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

## 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>ière</sup> et 2 <sup>ième</sup> couche<br>(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<br>d'origine et en milieu sec | mois              |
| Emballage  | Seaux plastique de 5 ou 20                             | kg                |

| 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<br>(Break Elongation)                           | 90 ± 10      | %                          | ISO 527-1        | -                      |
| Résistance au chargement   | 4,0 ± 0,5    | MPa =<br>N/mm <sup>2</sup> | ISO 527-1        | -                      |
| Essai d'adhérence par traction<br>directe sur le béton                   | 0,5          | N/mm <sup>2</sup>          | UNI EN 1542      | Rupture de type<br>A/B |
| Résistance aux cycles de<br>vieillessement accéléré (Weathering<br>Test) | 1680*        | heures                     | UNI EN ISO 11507 | résistant              |
| Viscosité à 23°C   | 20000 ± 5000 | cPs                        | UNI EN ISO 2555  | -                      |
| Extrait sec  | 73 ± 2       | %                          | UNI EN ISO 3251  | -                      |

\* 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.

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.

## Produit d'étanchéité - Liquide

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. Diasen 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 X-PRO

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

## Béton

En présence de béton détérioré et friable prévoir la rénovation avec le mortier *Rebuild CLS* (voir fiche technique).

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.

## 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 être traitée avec le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique) avant de l'application du produit d'étanchéité *Acriflex X-Pro*.

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.

## Gaine bitumineuse

Vérifier que la gaine bitumineuse aie été appliquée depuis au moins 6 mois afin d'éviter des détachements provoquées par le dégagement d'huiles.

En cas de gaine endommagée, il est conseillé de la rénover avec le système sandwich (*Acriflex X-Pro* + T.N.T. + *Acriflex X-Pro*).

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.

## Produit d'étanchéité - Liquide

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. Diasen 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)

## Métal

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).

En présence de la rouille, avant de l'application du *Grip Primer*, traiter la surface avec de l'antirouille *Rust Converter* (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.

## Bois

Sur un support en bois pas traité procéder à l'application directe de l'*Acriflex X-Pro*.

En cas de bois lisse ou traité appliquer le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique).

Pour les supports qui ne sont pas prévus dans la fiche technique contacter le bureau technique Diasen.

## MALAXAGE

*Acriflex X-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. Etanchéfier les raccords verticaux avec le *Safety Joint Roll* (voir fiche technique) imbibé avec l'*Acriflex X-Pro*, appliqué avec pinceau en créant un effet baignoire.
2. Appliquer une première couche d' *Acriflex X-Pro* au rouleau ou à la raclette.
3. 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.
4. 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 attendre environ 48 heures (avec 23 ° C et 50% d'humidité relative).

# ACRIFLEX X-PRO

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

## Traitement des joints

Les joints peuvent être traités avant ou après l'application de l'étanchéité.

Faire attention à ne pas remplir le joint con avec le produit d'étanchéité *Acriflex X-Pro*.

Les joints doivent être remplis avec le mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir fiche technique).

## 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.

## INDICATIONS

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

- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou de gel, avec du fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- 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.
- 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.

## NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé 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.

## Produit d'étanchéité - Liquide