# ACRIFLEX RAPIDO

*Mono-composant à base d'eau à séchage rapide*

**Produit d'étanchéité liquide, prête à l'emploi à base de résines élastomères, applicable en externe. Même dans des conditions environnementales à basse température et à humidité relative élevée. Flexible, résistant aux fissurations et à l'eau stagnante après quelques heures d'application, il convient également pour l'encapsulation d'amiante-ciment sur la base de la réglementation en vigueur.**

## AVANTAGES

- Hydrofuge. Permet une imperméabilisation à faible épaisseur.
- Formation de film rapide après 20 minutes même en conditions ambiantes de basse température et d'humidité élevée.
- Applicable à des températures jusqu'à 1°C et à l'humidité relative jusqu'à 98%.
- Le carrelage peut être collé directement sur *Acriflex Rapido*, conformément à la norme EN 14891.
- Flexible à basse température.
- Crée une couche continue sans joints et convient également aux géométries de substrats complexes.
- Résistant aux rayons UV, aux agents atmosphériques, aux environnements industriels et marins.
- Excellente capacité de consolidation et de fixation des fibres d'amiante.
- Les normales activités peuvent être effectuées pendant la phase de remédiation à l'intérieur du bâtiment.
- Produit sans solvant.
- Prêt à l'emploi, facile et rapide à appliquer.

## CONSOMMATION

2,0 kg/m$^2$ en 2 couches comme produit d'étanchéité.
1,0 kg/m$^2$ en 2 couches pour l'encapsulage de l'amiante.

## EINTE

Blanc, gris.

## EMBALLAGE

Seau en plastique de 20 kg.
Palette: seau de 20 kg - 48 seaux (960 kg).

## DOMAINES D'APPLICATION

*Acriflex Rapido* convient à l'étanchéité de toits plats ou inclinés en béton, 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 à l'imperméabilisation et à la réparation des membranes bitumineuses lisses ou ardoises en combinaison avec le primaire *SBS-bond* (voir fiche technique). *Acriflex Rapido* peut être appliqué sur des sols existants ou des surfaces métalliques en combinaison avec le produit *Grip Primer* (voir fiche technique). Le produit convient également pour l'encapsulage de 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'encapsulage de:

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



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 connait 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 qui annule et substitue toute autre précédente.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les récipients d'origine parfaitement fermés dans des zones bien ventilées, à l'abri du soleil, de l'eau et du gel, à des températures comprises entre + 5 ° C et + 35 ° C. Durée de conservation 12 mois.

## PREPARATION DU SUPPORT

Le substrat 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, enlever complètement les parties friables 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 support en béton, 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.*

### Gaine bitumineuse

Vérifiez que la gaine a été appliquée pendant au moins 6 mois pour éviter les décollements causés par la libération d'huiles. Assurez-vous que les chevauchements sont 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 adhérées. 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 substrats très absorbants qui retiennent l'humidité, comme les chapes allégées au polystyrène ou à l'argile expansée. Les gaines doivent être traitées avec le primaire *SBS-bond* (voir fiche technique). En cas de gaine endommagée, la restaurer avec un système sandwich (*Acriflex Rapido* + *Polites TNT* + *Acriflex Rapido)* 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 est bien collé au support, sinon retirez-le et restaurez-le 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 le carrelage et créer une surface parfaitement plane, appliquer le produit *WATstop* (voir fiche technique). *WATstop* doit également être utilisé si le substrat est humide ou affecté par la 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 adhérées. Avant de



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 connait 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 qui annule et substitue toute autre précédente.

procéder à l'application d'*Acriflex Rapido*, 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. Pour les supports non présents dans la fiche technique, contactez le bureau technique Diasen.

## Traitement des joints de dilatation

Avant de procéder à l'étanchéité, 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*.
Une fois le scellant complètement sec, les raccords seront imperméabilisés avec la bande de joint de sécurité (voir la fiche technique) imprégnée *d'Acriflex Rapido*, 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.

## MISCELAZIONE

*Acriflex Rapido* est prêt à l'usage Mélanger le produit jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux. Lorsque le fait est très chaud, l'est possible d'ajouter un maximum de 5% d'eau nettoyé.
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 Rapido* avec un rouleau à poils courts, une spatule à eau, un pulvérisateur 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.
4. Après séchage, *Acriflex Rapido* peut être laissé apparent ou on peut procéder à la pose du carrelage. Coller les carreaux sur *Acriflex Rapido* 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).

**Système d'encapsulage de l'amiante**
*Toutes les opérations du cycle d'encapsulage doivent être effectuées conformément aux réglementations en vigueur.*

1. Appliquer une couche d'*Acriflex Primer* au rouleau à poils courts ou airless pour imprégner la surface (voir fiche technique).
2. Une fois l'apprêt complètement sec, appliquez une première couche d'*Acriflex Rapido* 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.
3. 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



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 connait 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 qui annule et substitue toute autre précédente.



DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

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.

- Le produit résiste aux phénomènes de blanchiment de surface et de plissement causés par une humidité relative élevée, le brouillard et la rosée après 20 minutes d'application.
- Les temps de séchage complets *d'Acriflex Rapido* sont influencés par l'humidité relative de l'environnement, la température et peuvent également varier considérablement.
- S'ils sont appliqués en quantités supérieures à celles envisagées, les temps de séchage peuvent augmenter considérablement.
- Une fois le temps de séchage écoulé, *Acriflex Rapido* peut être rendu praticable et antidérapant avec *Floorgum Paint* (voir la fiche technique) ou enduit avec d'autres produits de la ligne de revêtement Diasen.

## INDICATIONS

- Au fil du temps, l'apparition de la teinte de la première couche indique la nécessité de restaurer le cycle d'encapsulation.
- Ne pas appliquer avec des températures ambiantes ou de substrat inférieur à + 1°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 le produit en cas de gel ou de pluie imminente.
- Protégez le produit de la pluie battante jusqu'à ce qu'il soit frais au toucher.
- Avant d'appliquer le produit, il est recommandé de couvrir tous les éléments qui ne doivent pas être couverts.

## NETTOYAGE

L'équipement utilisé peut-être laver à l'eau avant que le produit ne durcisse.

## SÉCURITÉ

Lors de la manipulation, utilisez toujours un équipement de protection individuelle et suivez les instructions sur la fiche de données de sécurité du produit.



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 connait 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 qui annule et substitue toute autre précédente.



DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

* 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$^2$ en 2 couches comme produit d'étanchéité. 1,0 kg/m$^2$ en 2 couches pour l'encapsulage de l'amiante | kg/m$^2$ |
| Aspect | semidense | - |
| Consommation | blanc, gris, rouge, vert, sable. | - |
| Épaisseur minimum | 1,5 | mm |
| Temps d'attente entre la 1$^{ière}$ et la 2$^{ième}$ couche (T = 23°C; U.R. 50%) | 4 | heures |
| Température d'application | +1 /+35 | °C |
| Temps de séchage (T = 23°C; U.R. 50%) | 4 | heures |
| Stockage | 12 mois dans l'emballage d'origine et dans un local sec | mois |
| Emballage | Seau plastique de 20 | kg |

** 1680 heures de vieillissement accéléré correspondent environ à10 ans. Cette correspondance est approximative et peut varier considérablement en fonction des conditions climatiques du lieu d'utilisation du produit.

| Performances finales** | | Unité de mesure | Normative | Résultat |
|---|---|---|---|---|
| Étanche à l'eau | Essai dépassé | - | EOTA TR 003 | étanche |
| Résistance au délavage (jusqu' au 1 °C et 98% d'U.R.%) | 15 - 20 | Min. | Méthode intérieur | résistant |
| Allongement à rupture (*Break Elongation*) | 160 ± 10 | % | ISO 527-1 | - |
| Résistance au chargement | 1.4 ± 0,5 | MPa | ISO 527-1 | - |
| Essai d'adhérence par traction directe | 0,536 | N/mm$^2$ | EN 1542 | rupture de type A/B |
| Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (*Weathering Test*) | 2000* | heures | EN ISO 11507 | Résistant |
| Viscosité à 23°C | 20000 ± 5000 | cPs | EN ISO 2555 | - |
| Extrait sec | 74 ± 2 | % | EN ISO 3251 | - |



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 connait 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 qui annule et substitue toute autre précédente.



DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

| 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) | ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ |
| 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) | Pass |
| | Office scenario | CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017) | Pass |



**DIASEN Srl -** Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com