

# ACRIFLEX MONO

Produit d'étanchéité liquide mono composant

Produit d'étanchéité liquide mono composant à base d'eau prêt à l'emploi, qui peut être laissé apparent et qui est disponible en plusieurs teintes. Adapté pour l'étanchéité des surfaces en béton, membranes bitumineuses et en ardoise, surfaces carrelées, en métal et en bois.

## AVANTAGES

- Il permet d'étanchéifier même en appliquant des épaisseurs réduites.
- Il reste élastique même aux faibles températures.
- Il s'adapte à la structure du support à étanchéifier en réalisant une étanchéité continue.
- Le carrelage peut être collé directement sur *Acriflex Mono*, conformément à la norme EN 14891.
- Il est accessible seulement pour intervention de manutention ordinaire.
- Il a une excellente résistance aux rayons UV, aux agents atmosphériques, aux milieux industriels et saumâtres.
- Produit sans solvants.

## CONSOMMATION

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

## TEINTE

Blanc, gris et rouge.

## EMBALLAGE

Seau en plastique de 5 ou 18 kg

Palette:

- Seau de 5 kg – 20 cartons (4 pièces chacun. – 400 kg);
- Seau de 18 kg – 48 seaux (864 kg).

## DOMAINES D'APPLICATION

Produit indiqué pour l'étanchéité des couvertures, toitures terrasses, balcons, surfaces horizontaux en béton; fondations, solins, gouttières, surfaces pour l'écoulement de l'eau, surfaces verticales, façades etc.

*Acriflex Mono* peut être utilisé pour

## Produits d'étanchéité - Liquides

l'imperméabilisation des gaines bitumineuses lisses et des ardoises oxydées en combinaison avec l'apprêt *SBS-bond* (voir fiche technique). Le produit s'applique aussi sur surfaces ne pas absorbantes (carrelage, métal, etc.) en combinaison avec le *Grip Primer* (voir fiche technique). *Acriflex Mono* est adapté aussi pour l'étanchéité des surfaces en béton.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les emballages d'origine bien fermés, dans milieu aérés, à l'abri du rayonnement solaire, du gel et de l'eau, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Durée de stockage 12 mois.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être bien endurci et pourvu d'une suffisante résistance. La surface doit être nettoyée soigneusement, bien solide, sèche, sans poussière, sans parties friables et sans parties inconsistantes ou substances comme les huiles, les graisses, les cires, les produits chimiques etc. qui ne permettent pas l'adhésion du produit. Dans les cas où la surface est friable il est conseillé d'enlever complètement les parties friables jusqu'à obtenir un bon support. Avant d'appliquer le produit, il est conseillé de protéger chaque élément qui ne doit pas être couvert. De plus tous endommagements ou parties détériorées du support doivent être rénovés avant d'appliquer le produit.



# ACRIFLEX MONO

Produit d'étanchéité liquide mono composant.

L'humidité éventuellement présente dans le support et la vapeur peuvent empêcher l'adhésion au support du produit appliqué. Dans le cas d'un hydro nettoyage, il est conseillé d'attendre le complet séchage du support.

## Béton

En présence de béton neuf, il faut atteindre le complet séchage. En présence de béton détérioré et friable, avec des lésions, trous ou surfaces irrégulières prévoir la rénovation avec un mortier à base de ciment. 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. Sur un support qui est sujet à l'humidité capillaire, il est nécessaire l'utilisation du *WATstop* (voir fiche technique). *WATstop* peut être utilisé aussi pour remplir petites fissurations. Sur du béton brut il est conseillé d'utiliser le primaire *Vapostop* (voir fiche technique).

## Membrane bitumineuse ou en ardoise

Vérifier que la membrane bitumineuse ait été appliquée depuis au moins 6 mois afin d'éviter des détachements provoqués par le dégagement d'huiles. S'assurer que la membrane soit bien ancrée au support. Dans le cas contraire, il est nécessaire de le coller à nouveau. Nettoyer soigneusement la membrane des vernis ou peintures qui se détachent. Toutefois prévoir l'installation de particulières cheminées de ventilation sur la membrane, 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. Presser la membrane existante avec *SBS-bond* (voir fiche technique) avant d'appliquer *Acriflex Mono*. En cas de membrane endommagée, il est conseillé de la rénover avec le système *sandwich* (*Acriflex Mono + Polites TNT + Acriflex Mono*) après avoir appliqué le primaire. Le système *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 être traitée avec le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique). Pour remplir les joints entre les carreaux et créer une surface complètement nivelée, appliquer le produit *WATstop* (voir fiche technique). *WATstop* doit être utilisé aussi si le support est humide ou s'il a de 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 soigneusement la surface en enlevant le sale et éventuels vernis qui se détachent. Avant de procéder à l'application de l'*Acriflex Mono*, appliquer le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique). En présence de la rouille, avant de l'application du *Grip Primer*, traiter la surface avec l'antirouille approprié. 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

Nettoyer soigneusement la surface en enlevant la poudre, les parties friables et celles qui se détachent. Le bois doit être complètement sec et bien solide. Sur un support en bois pas traité procéder à l'application directe de l'*Acriflex Mono*. Dans les autres cas, il est nécessaire d'effectuer un test d'adhésion. Sur planchers ou supports aie beaucoup des joints, il est nécessaire de réaliser avec *Acriflex Mono* un système *sandwich* (*Acriflex Mono + Polites TNT*

## 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. 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) qui annule et substitue toute autre précédente.

# ACRIFLEX MONO

Produit d'étanchéité liquide mono composant.

+ *Acriflex Mono*). Pour les supports qui ne sont pas prévus dans la fiche technique contacter le bureau technique Diasen.

## Traitement des joints et des raccords

Les joints de dilation, contrôle ou d'isolation doivent être traités avant l'application du produit d'étanchéité. Les joints doivent être rempli avec con avec le mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir fiche technique). Dans les angles paroi-sol il faut réaliser un effet baignoire en utilisant le même mastic polyuréthane *Diaseal Strong*. Après séchage du mastic, étanchéfier les raccords avec le *Safety Joint Roll* (voir fiche technique) imbibé avec l'*Acriflex Mono*, appliqué avec pinceau en créant un effet baignoire. Les points de contact avec les seuils de portes et de fenêtres doivent également être traités avec le mastic *Diaseal Strong*.

## MALAXAGE

*Acriflex Mono* est prêt à l'usage. Avant l'application il est conseillé de le mélanger jusqu'à obtenir un gâchage homogène, sans grumeaux, en utilisant un malaxeur de type professionnel. Lorsque la température est extrêmement chaude, on peut ajouter un 5% d'eau propre. Ne pas ajouter des composants étrangers au mélange.

## APPLICATION

1. Attendre le complet séchage du primaire utilisé et appliquer une première couche d'*Acriflex Mono* à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'une taloche lisse en métal, à la raclette, à l'airless ou au pinceau.
2. Après séchage de la première couche, appliquer une deuxième couche de produit en croisant les couches et en recouvrant complètement la surface. En cas de pluie sur le produit ne pas encore sec vérifier que la surface soit bien sèche avant de procéder à l'application de la couche suivante.
3. Continuer l'application des couches

suyante jusqu'à obtenir la consommation prévue et une épaisseur min. totale de 1,5 mm pour garantir la l'étanchéité.

4. Après séchage, *Acriflex Mono* peut être recouvert de tuiles. Collez les carreaux sur *Acriflex Mono* avec un adhésif de ciment de classe C2 ou supérieure à des performances améliorées. Attendre environ 48 heures avant la pose des carreaux (23 °C et 50% H.R.).

## TEMPS DE SÉCHAGE

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

- Les temps de séchage de l'*Acriflex Mono* 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.
- Terminé le temps de séchage, l'*Acriflex Mono* peut être laissé apparent ou on peut réaliser une surface accessible aux piétons en appliquant le *Floorgum Paint* (voir fiche technique).

## INDICATIONS

- Ne pas appliquer le produit à des températures environnementales et du support inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.
- 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%.
- Si appliqué sur surfaces horizontales, il est conseillé de vérifier que le support ait la correcte pente pour l'écoulement de l'eau de pluie.

## 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. 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) qui annule et substitue toute autre précédente.

# ACRIFLEX MONO

Produit d'étanchéité liquide mono composant.

- 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.
- Avant d'appliquer un deuxième produit, il est conseillé de couvrir chaque élément que ne doit pas être revêtu.
- Protéger le produit contre l'eau de pluie jusqu'au complet séchage.
- Une fois le séchage terminé, *Acriflex Mono* doit être revêtu ou rendu piéton ou carrossable avec des revêtements (voir *Revêtements Diasen*).

## NETTOYAGE

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

## SECURITE

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.

\* 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 en deux couches	kg/m <sup>2</sup>
Aspect	semi-dense	-
Teinte	blanc, gris et rouge	-
Eau de gâchage - première couche	Si nécessaire 5%	-
Épaisseur minimum	1,5	mm
Temps d'attente entre 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> couche (T=23°C; H.R. 50%)	4	heures
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=23°C; H.R. 50%)	4	heures
Stockage	12	mois
Emballage	seau plastique de 5 ou 18	kg

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Imperméabilité à l'eau	1,5	atm	UNI EN 12390-8	-
Allongement à rupture ( <i>Break Elongation Test</i> )	170 ± 10	%	ISO 527-1	-

## 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. 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) qui annule et substitue toute autre précédente.

# ACRIFLEX MONO

Produit d'étanchéité liquide mono composant.

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)	Pass
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass



## Produits d'étanchéité - Liquides