

ACRIFLEX pH4

Produit d'étanchéité liquide fibro-renforcé élastique à base de ciment et avec une résistance chimique élevée.

Produit d'étanchéité liquide bi-composant fibro-renforcé à base d'eau, formulé avec résine acrylique et ciment, à utiliser même aux basses températures. Résistant aux stagnations d'eau, aux rayons UV, aux pH critiques, aux basses températures, aux cycles continus de gel-dégel. Adapté pour étanchéfier réservoirs qui contiennent des substances très acides ou basiques.

AVANTAGES

- Résistant au pH entre 2 et 12.
- Il peut être laissé en contact direct avec la substance acide ou basique.
- Haute élasticité.
- Permet l'imperméabilisation même en petites épaisseurs.
- Application simple et rapide.
- Haute résistance à la traction.
- Produit à base d'eau, *sans solvant*.

CONSOMMATION

2,5 kg/m² en 2 couches.

TEINTE

Gris.

EMBALLAGE

Partie A - seau en plastique de 13 kg.
Partie B - sac en plastique de 12 kg.

Palette: partie A - 48 seaux (624 kg).
Palette: partie B - 48 sacs (576 kg).

DOMAINES D'APPLICATION

Produit conçu pour imperméabiliser les réservoirs contenant des liquides à pH basique ou acide et pour protéger les supports en contact direct avec des substances hautement corrosives. *Acriflex pH4* peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur.

STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans des locaux bien ventilés, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre + 5 ° C et + 35 ° C.

PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ – liquides

Durée de conservation 12 mois.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci et avoir une résistance suffisante. La surface doit être soigneusement nettoyée, bien consolidée, sans parties friables et incohérentes et parfaitement nivelée. Avant d'appliquer le produit, il est recommandé de couvrir chaque élément qui ne doit pas être enduit. Toutes les lésions ou parties dégradées du substrat doivent être restaurées avant d'appliquer le produit.

Béton

En présence de béton détérioré et friable, restaurer avec le mortier *Rebuild⁴⁰ R4* (voir fiche technique). Si le support est humide, apprêter la surface avec *WATstop* (voir fiche technique).

Chapes en béton

Sur les chapes au sol ou humides, appliquer *WATstop* comme pare-vapeur (voir fiche technique), puis procéder à l'application d'*Acriflex pH4*.

Surfaces lisses

Sur les surfaces particulièrement lisses et non absorbantes, utiliser l'apprêt spécifique *Grip Primer* (voir fiche technique)



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 qui annule et substitue toute autre précédente.

ACRIFLEX pH4

Produit d'étanchéité liquide fibro-renforcé élastique à base de ciment et avec une résistance chimique élevée.

Pour les supports non présents dans la fiche technique, contactez le bureau technique Diasen.

Traitement des joints de dilatation

Les joints doivent être traités avant d'appliquer l'imperméabilisation. Bien nettoyer les joints et les remplir de mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir fiche technique).

MÉLANGE

Selon le degré d'absorption d'eau du support et les conditions environnementales, il est recommandé de doser la bonne quantité d'eau nécessaire pour obtenir l'application et l'adhérence correctes. La quantité d'eau spécifiée est indicative.

Si nécessaire en période chaude, diluez le produit avec un maximum de 10% d'eau propre.

Ajouter de l'eau directement dans la partie A avant de mélanger avec la partie B, pour permettre au produit de pénétrer profondément dans la chape.

Mélangez ensuite parfaitement les deux composants (A + B) d'*Acriflex pH 4* jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Utilisez un mélangeur de type professionnel. N'ajoutez jamais de composants étrangers au composé.

APPLICATION

1. Imperméabiliser les joints entre les surfaces horizontales et verticales avec *Safety Joint Roll* (voir fiche technique) imprégné d'*Acriflex pH 4*, appliqué au pinceau créant un effet baignoire.
2. Sur les surfaces des lésions ou les points irréguliers (par exemple les points de connexion entre différents matériaux), utilisez le renfort *Polites TNT* (voir fiche technique).
3. Appliquer une première couche d'*Acriflex pH 4* avec un rouleau à poils courts, un pulvérisateur d'eau ou airless. En cas de pluie sur un produit non parfaitement durci, vérifier soigneusement l'adéquation au revêtement ultérieur.
4. Après séchage de la première, appliquer

une deuxième couche de produit en évitant de laisser des trous sur la surface.

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de +23°C et une humidité relative de 50 %, le produit sèche en 4 heures.

- Les temps de séchage sont influencés par l'humidité relative de l'environnement et par la température et peuvent également varier considérablement.
- Si appliqué avec un rendement plus élevé que prévu, les temps de séchage pourraient augmenter de manière significative.

INDICATIONS

- Avec le temps, l'apparition de la teinte de la première couche signale la nécessité de restaurer le cycle d'encapsulation
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée et à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- 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 les éléments qui ne doivent pas être revêtus.

NETTOYAGE

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

SÉCURITÉ

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.

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 qui annule et substitue toute autre précédente.

ACRIFLEX pH4

Produit d'étanchéité liquide fibro-renforcé élastique à base de ciment et avec une résistance chimique élevée.

* 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	2,5 kg/m ²	kg/m ²
Aspect	semi-dense	-
Teinte	Gris	-
Dilution	Si nécessaire max 10%	-
Temps d'application (<i>pot life</i>) à 23°C, H.R. 50%	20 - 30	heures
Temps d'attente entre 1 ^{ère} et 2 ^{ème} 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 dans l'emballage d'origine et dans un local sec	mois
Emballage	Partie A seau en plastique = 13	kg
	Partie B sac en plastique = 12	

** 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
Imperméabilité à l'eau	9,5	atm	UNI EN 12390-8	imperméable
Allongement à la rupture (<i>Break Elongation</i>)	87%	-	-	élastique
Capacité de supporter les lésions (<i>Crack Bridging Ability</i>)	2,0	mm		résistant
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (<i>Weathering Test</i>)	1680 (>10 anni**)	ore	-	résistant
Résistance à 50 cycles de gel-dégel (-15°C/+15°C)	inaltéré	-	UNI EN 202	inaltéré
Flexibilité à froid	-20	°C	-	flexible
Résistance chimique au pH compris entre 2 et 12	7 kg = 68,7 N	Kg - N	-	résistant
Adhésion au support traité avec <i>WATstop</i>	-	-	-	excellente
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ = 1736	-	UNI EN ISO 7783	-
Résistance aux acides (contact avec HCl pendant 20 jours pH = 2,86)	Corrosion 0,19%	-	-	Bonne
Résistance de base (contact avec NaOH pendant 20 jours pH = 13,2)	Corrosion 0,26%	-	-	résistance



PRODUITS D'ÉTANCHÉITE – liquides