

ACRIFLEX WINTER (A+B)

Produit d'étanchéité liquide élastique à base de ciment

Produit d'étanchéité liquide bicomposant à base d'eau, formulé avec résine acrylique et ciment, à utiliser même à basses températures. Résistant aux stagnations d'eau, aux rayons UV, aux basses et hautes températures, aux cycles continus de gel-dégel. Indiqué pour l'étanchéité des terrasses, des toitures terrasses, des surfaces accessibles aux piétons, des parkings, des piscines, des réservoirs, des fondations, des joints de dilatation et pour la restauration des vieilles gaines bitumineuses et en ardoise.

AVANTAGES

- Application simple et rapide en deux couches.
- Excellente résistance à la traction.
- Excellente élasticité.
- Il permet de faire l'étanchéité en appliquant des épaisseurs réduites.
- Il peut être appliqué également sur un carrelage existant avec WATstop (consommation 0,30 kg/m², voir fiche technique).
- Le carrelage peut être collé directement sur *Acriflex Winter* avec une colle adaptée pour extérieur.
- Il peut être rendu accessible aux piétons en utilisant *Floorgum Paint* (voir fiche technique) ou accessible aux véhicules en utilisant *Floorgum Tyre* (voir fiche technique).
- Il peut être recouvert avec les revêtements Diasen.
- Produit sans solvants.

DOMAINES D'APPLICATION

Produit indiqué pour l'étanchéité des :

- terrasses, balcons, toitures terrasses ou toitures en pente en combinaison avec Polites (système intégré);

- surfaces horizontales;
- joints de dilatation en combinaison avec Safety Joint Roll;
- réservoirs d'eau en béton;
- salles de bains, douches, piscines, etc. avant pose du carrelage;
- solins;
- fondations;
- restauration des vieilles gaines bitumineuses et en ardoise en bon état;
- murs de fondation en béton en présence de nappe d'eau (voir Bentotelo et Systèmes Bentonitiques Diasen).

CONSOMMATION

2,0 kg/m² sur surface sans armature;
2,2 kg/m² système avec armature.

TEINTE

Gris.

EMBALLAGE

Seau en plastique de 25 kg

Chaque seau contient les 2 composants (A+B), déjà pré-dosés, prêts à être mélangés.

Palette : 48 seaux (1200 kg)

STOCKAGE

Stocker en milieu bien aéré, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

Durée de stockage 12 mois.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
14

UNI EN 1504-2

Produits et systèmes pour la protection et la rénovation
des structures en béton-

Parte 2 : Systèmes de protection de la surface en béton

Perméabilité à la vapeur d'eau:	NPD
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau:	NPD
Essai d'adhérence par traction directe :	0,536 N/mm ² , rupture de type A/B
Résistance au feu:	Euroclasse B



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

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. Donc, 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. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

ACRIFLEX WINTER

Produit d'étanchéité liquide élastique à base de ciment

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	2,0 sans armature 2,2 avec armature	kg/m ²
Aspect	semi-dense	-
Teinte	gris	-
Épaisseur d'application	environ 3,0	mm
Eau de gachêge - première couche	4% 1 litre pour chaque seau (25 kg)	l
Consistance du gachêge	liquide	-
Temps d'application (pot life) à 20°C, H.R. 40%	24 - 30	heures
Temps d'attente entre 1ère et 2ème couche (T=20°C; H.R. 40%)	4	heures
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=20°C; H.R. 40%)	4	heures
Température d'exercice	-15 /+40	°C
Stockage	12 mois dans l'emballage d'origine et dans un local sec	mois
Emballage	seau plastique de 25	kg

LEED® Credits

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, v. 2009

Thematic Area	Credit	Points
Materials & Resources	MRC2- Construction Waste Management	up to 2 points
	MRC5 – Regional Materials	up to 2 points
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant	1

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Imperméabilité à l'eau	9,5	atm	UNI EN 12390-8	imperméable
Allongement à la rupture (Break Elongation)	361%	-	ISO EN 527-3; ETAG 005 partie 8	élastique
Allongement après 100 jours à 80°C	361%	-	ISO EN 527-3; ETAG 005 partie 8	élastique
Allongement après 1000 heures de weathering test	210%	-	-	élastique
Capacité de supporter les lésions (Crack Bridging Ability)	3,2	mm	-	résistant

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. Donc, 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. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

ACRIFLEX WINTER

Produit d'étanchéité liquide élastique à base de ciment

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Résistance à la traction (Tensile Strength)	2,32 MPas (336 psi)	MPas	ASTM D2370	résistant
Résistance en fatigue	réussi		EOTA TR 008	résistant
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test)	2000	heures	UNI 11507:2007	résistant
Résistance à l'exposition directe aux rayons UV	1000 heures sans variations évidentes	heures	UNI EN ISO 11507:2007	résistant
Résistance à 50 cycles de gel-dégel (-15°C/+15°C)	inalteré	-	UNI EN 202	inalteré
Flexibilité à froid	-34	°C	-	flexible
Résistance au poinçonnement	kg 7 = 68,7 N	kg – N	ASTM D4833	résistant
Retour après déformation de 50%	97%	-	-	-
Test d'adhésion WATstop + Acriflex Winter sur PVC (Pull Off Adhesion Tester)	>7	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624:2006	excellente
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)	2463	-	UNI EN ISO 7783-2	non perméable
Résistance au feu (Euroclasse)	B – s2, d0	-	EN ISO 11925-2 EN 13823 EN 13501-1	-

* 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.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être complètement durci, sec et pourvu d'une résistance suffisante.
- La surface doit être nettoyée soigneusement, doit être solide, sans parties friables ou inconsistantes.
- La température du support doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Dans le cas d'un support en béton neuf, il doit être suffisamment sec et avoir effectué les retraits nécessaires.

- Les vieux carrelages en céramique doivent être bien ancrés au support et ils ne doivent pas avoir été traités avec des substances qui peuvent causer un détachement, comme les huiles, les graisses, les cires, les produits chimiques etc.
- Dans les cas où la surface est friable il est conseillé d'éliminer complètement les parties friables jusqu'à obtenir un bon support.

NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé à l'eau avant durcissement du 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. Donc, 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. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

ACRIFLEX WINTER

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico

MALAXAGE

Si nécessaire diluer la première couche de produit avec un litre d'eau maximum pour chaque seau de 25 kg. Ajouter l'eau directement dans la partie A avant de mélanger cette partie avec la partie B, afin de permettre au produit de mieux pénétrer dans la chape. Mélanger parfaitement les deux composants (A+B) de Acriflex Winter jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux. Utiliser un malaxeur professionnel à forte puissance et nombre de tours élevé.

Le taux de gâchage indiqué sur l'étiquette est indicatif. Il est possible d'obtenir un mélange plus ou moins fluide selon l'application qui doit être effectuée. Ne pas rajouter des produits anti-gel, du ciment ou des inerts.

APPLICATION

1. Les coupes effectuées pour les joints doivent être scellées avec *Diseal Strong* (voir fiche technique).
2. En présence de problèmes de remontées d'humidité appliquer *WATstop* comme barrière pare-vapeur (consommation: 0,6 kg/m², voir fiche technique).
3. En l'absence de remontées d'humidité, sur les supports en béton lisses ou sur les surfaces déjà carrelées appliquer *WATstop* (Consommation 0,3 kg/m²) et laisser sécher complètement (voir fiche technique).
4. Après avoir scellé les joints et avoir traité le support (voir points 2 et 3), imperméabiliser les remontées d'angle et les joints exclusivement avec *Safety Joint Roll* (voir fiche technique).
5. Après avoir traité les remontées d'angle et les joints, nettoyer soigneusement la surface et avant de procéder à l'application de l'Acriflex Winter appliquer le treillis *Polites*; prévoir un chevauchement de 3cm sur les jonctions. Le treillis *Polites* doit être parfaitement plan et il ne doit pas avoir de boules.
6. Appliquer la première couche de *Acriflex Winter* au pinceau, au rouleau, à l'airless ou à la raclette. En cas de pluie sur le produit avant séchage complet, vérifier soigneusement son état avant de le recouvrir.
7. Après séchage de la première couche, enlever la condensation superficielle si nécessaire et appliquer la deuxième couche de *Acriflex Winter* en veillant à recouvrir complètement le treillis et à ne pas laisser des trous sur la surface.

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 20°C et humidité relative de 40% le produit sèche complètement en 4 heures.

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Après séchage complet, il est possible de procéder à l'application du carrelage.

INDICATIONS

- 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 poser en cas de pluie imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- En présence de vieilles membranes bitumineuses et en ardoise en bon état, on peut éviter leur enlèvement en appliquant directement Acriflex Winter.
- Après séchage, Acriflex Winter doit être recouvert ou rendu accessible aux piétons ou aux véhicules avec un revêtement (voir Revêtements Diasen).
- En cas de travaux d'étanchéité sur revêtements en gaine bitumineuse existante, prévoir l'installation de cheminées d'aération positionnées de façon appropriée en fonction de l'humidité présente dans le support (tous les 40 m² environ). Cette précaution est indispensable dans le cas de supports très absorbants qui retiennent l'humidité, comme les chapes allégées à base polystyrène ou argile expansée ou les isolants en général.
- Il est très important de réaliser sur la chape des joints de dilatation à intervalles réguliers. Les joints doivent être réalisés selon les règles de l'art afin d'éviter les infiltrations d'eau. En cas d'application de *Acriflex Winter* en combinaison avec le treillis *Polites*, le treillis doit être coupé au niveau des joints.
- On ne conseille pas d'appliquer les produits d'étanchéité directement sur une nouvelle gaine bitumineuse, puisque la présence de substances grasses et huileuses peut compromettre l'adhérence des produits.

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

