

# ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

Impermeabilizzante liquido in emulsione acquosa a base di resine elastomeriche di ultima generazione e cariche nano tecnologiche, pronto all'uso. Il prodotto mantiene le sue caratteristiche prestazionali, rimane flessibile anche alle basse temperature ed è idoneo anche per l'incapsulamento del cemento-amianto (*eternit*) in base alle vigenti normative in materia. Disponibile in varie colorazioni, può essere lasciato a vista.

## VANTAGGI

- Formulato con polimeri acrilici che combinano l'elevata resistenza all'acqua con ottime performance meccaniche.
- Flessibile anche a basse temperature fino a -25°C.
- Le piastrelle possono essere incollate direttamente su *Acriflex Pro*, in conformità a EN 14891.
- Prodotto certificato con **l'European Technical Assessment - ETA n° 17/0769**.
- Consente di impermeabilizzare con piccoli spessori.
- Può essere lasciato a vista ed è calpestabile per la normale manutenzione.
- Realizza uno strato continuo senza giunti e si adatta anche a geometrie del supporto complesse.
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, agli ambienti industriali e marini.
- Ottima capacità di consolidamento e fissaggio delle fibre in amianto.
- In fase di bonifica possono essere svolte le normali attività all'interno dell'edificio.
- Pronto all'uso, facile e veloce da applicare.
- Prodotto *solvent free*.

## RESA

2,0 kg/m<sup>2</sup> in 2 strati come impermeabilizzante.  
1,0 kg/m<sup>2</sup> in 2 strati (incapsulamento amianto).

## COLORE

Bianco e grigio.

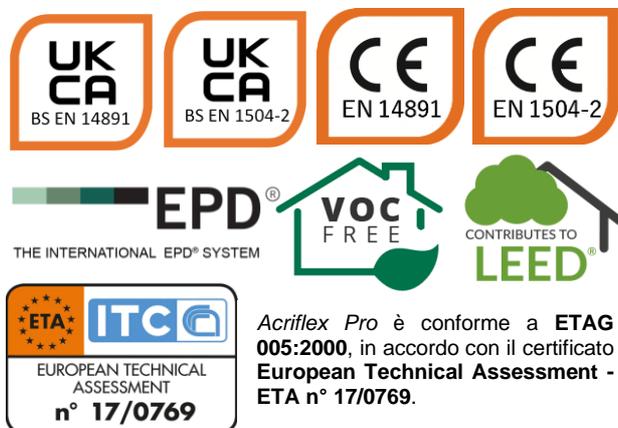
## CONFEZIONE

Secchio di plastica da 20 kg.  
Pallet: secchio da 20 kg - 48 secchi (960 kg).

## CAMPI D'IMPIEGO

*Acriflex Pro* è idoneo per impermeabilizzare coperture in calcestruzzo piane o inclinate, tettoie, terrazzi, balconi, scossaline, gronde, cornicioni, camini, muri di fondazione, lastre in fibrocemento, ambienti interni quali bagni, box doccia, cucine e *wet areas*. Il prodotto è idoneo anche per l'impermeabilizzazione e il ripristino di guaine bituminose lisce o ardesiate in abbinamento al primer *SBS-bond* (vedi scheda tecnica) in relazione alle condizioni della guaina stessa. *Acriflex Pro* può essere applicato su pavimenti esistenti o superfici in metallo in abbinamento al prodotto *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). *Acriflex Pro* è idoneo anche per impermeabilizzare superfici di legno.

Il prodotto è inoltre idoneo per l'incapsulamento dell'amianto secondo l'art. 2 del D.M. 20/08/1999 e s.m.i. e la norma UNI 10686.



*Acriflex Pro* è conforme a **ETAG 005:2000**, in accordo con il certificato **European Technical Assessment - ETA n° 17/0769**.



# ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

In particolare per interventi d'incapsulamento di:

- **tipo A** – a vista per esterno;
- **tipo B** – a vista per interno;
- **tipo C** – non a vista.

## STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Tempo d'immagazzinamento 12 mesi.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, senza oli, grassi, parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto. Nei casi in cui la superficie è nel complesso friabile, scarificarla totalmente fino a ottenere un buon supporto e ripristinare le lesioni o le parti degradate con idonea malta. L'umidità eventualmente presente nel supporto e il vapore che si forma a seguito dell'irraggiamento possono pregiudicare l'adesione dei prodotti applicati. In caso d'idropulizia, attendere la completa asciugatura del supporto.

## Calcestruzzo

Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato. In presenza di lesioni, buchi o zone irregolari, ripristinarle con idonea malta cementizia. Per una migliore adesione su calcestruzzo liscio, non umido si consiglia l'utilizzo di *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Su supporti umidi, al fine di evitare fenomeni di blistering o di distacco, utilizzare *Vapostop* (vedi scheda tecnica) come primer. Se il supporto è soggetto a umidità di risalita, è necessario l'utilizzo di *WATstop* (vedi scheda tecnica). *WATstop* può essere utilizzato anche per riempire piccole fessurazioni o cavillature.

Su calcestruzzo grezzo utilizzare il primer *Vapostop* (vedi scheda tecnica).

## Guaina bituminosa o ardesiata

Verificare che la guaina sia stata applicata da almeno 6 mesi per evitare distacchi causati dal rilascio di oli. Assicurarsi che i sormonti siano ben adesi, in caso di distacchi, rinsaldarli con sistemi a caldo. Ripristinare eventuali tagli o buchi, se presenti. Pulire accuratamente la guaina asportando eventuali vernici o strati protettivi non ben adesi. Prevedere l'installazione di appositi camini di areazione sulla guaina opportunamente dislocati in funzione dell'umidità del sottofondo. Questo accorgimento è indispensabile in presenza di supporti molto assorbenti che trattengono l'umidità, quali massetti alleggeriti con polistirolo o argilla espansa. Le guaine vanno primerizzate con il prodotto *SBS-bond* (vedi scheda tecnica). In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*Acriflex Pro* + *Polites TNT* + *Acriflex Pro*) dopo aver primerizzato la superficie. Il sistema sandwich va utilizzato in corrispondenza dei sormonti e dei punti in cui la guaina è più sollecitata.

## Superfici lisce o piastrellate

Assicurarsi che le piastrelle siano ben adese al supporto in caso contrario rimuoverle e ripristinarle con malta cementizia idonea. La superficie piastrellata non deve presentare tracce di sostanze distaccanti, come grassi, cere, oli, prodotti chimici, ecc.

Dopo aver accuratamente pulito il supporto, la superficie va trattata con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Per riempire le fughe tra le piastrelle e creare una superficie perfettamente livellata, applicare il prodotto *WATstop* (vedi scheda tecnica). *WATstop* va utilizzato, anche se il supporto è umido o interessato da umidità di risalita. Considerata la grande varietà di piastrelle presenti sul mercato, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta adesione del sistema.

# ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

## Metallo

Pulire perfettamente la superficie eliminando lo sporco ed eventuali vernici non ben adese. Prima di procedere con l'applicazione di *Acriflex Pro*, primerizzare le superfici in metallo con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Se la superficie metallica è pitturata, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta adesione del sistema. Prima di procedere con l'applicazione di *Acriflex Pro*, primerizzare le superfici in metallo con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Se la superficie metallica è pitturata, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta adesione del sistema.

## Legno

Pulire accuratamente la superficie eliminando la polvere, le parti friabili e le scaglie in fase di distacco. Il legno dovrà presentarsi completamente asciutto, ben coeso e dimensionalmente stabile. Su supporti di legno non trattato procedere con l'applicazione diretta del prodotto. Negli altri casi eseguire una prova preliminare per verificare l'adesione. Su tavolati, perlinati o supporti con un elevato numero di giunti rinforzare *Acriflex Pro* con un sistema sandwich (*Acriflex Pro* + *Polites TNT* + *Acriflex Pro*).

Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen

## Trattamento dei giunti e dei raccordi

Prima di procedere con l'intervento d'impermeabilizzazione, è necessario predisporre, a intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. Questo tipo di giunti suddividono la superficie del massetto in specchiature di dimensioni più limitate tali da consentire i movimenti differenziali provocati da variazioni di condizioni ambientali e dai fenomeni connessi alla maturazione del calcestruzzo. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte per evitare il presentarsi d'infiltrazioni d'acqua. Sarà cura del progettista valutare la grandezza delle specchiature e le

modalità di realizzazione dei giunti in base alle condizioni del supporto. I giunti andranno riempiti con il sigillante poliuretano *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica). Nell'angolo parete – pavimento verrà realizzata una sguscia perimetrale con lo stesso prodotto *Diaseal Strong*. Terminata la completa asciugatura del sigillante, i raccordi andranno impermeabilizzati con la bandina *Safety Joint Roll* (vedi scheda tecnica) impregnata con *Acriflex Pro*, applicato a pennello creando un effetto vasca. Con il sigillante *Diaseal Strong* andranno trattati anche i punti di contatto con le soglie di porte e finestre.

## MISCELAZIONE

*Acriflex Pro* è pronto all'uso, prima dell'applicazione si consiglia di mescolarlo per rendere omogeneo il prodotto. In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere un 5% di acqua pulita e continuare a mescola.

## APPLICAZIONE

1. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e applicare un primo strato di *Acriflex Pro* con rullo a pelo corto, spatola liscia in acciaio, racla gommata, spatola tira-acqua, airless o pennello.
2. Terminata l'asciugatura del primo strato, applicarne un secondo a incrociare coprendo totalmente la superficie. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
3. Continuare l'applicazione in strati successivi fino a raggiungere la resa prevista e uno spessore minimo totale di 1,5 mm per garantire l'impermeabilizzazione.
4. Al termine dell'asciugatura, *Acriflex Pro* può essere rivestito con piastrelle. Incollare le piastrelle su *Acriflex Pro* con un adesivo cementizio di classe C2 o superiore a prestazioni migliorate. Prima della posa delle piastrelle attendere circa 48 ore (a 23°C e 50% di umidità relativa).



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718  
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933  
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

# ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

*Acriflex Pro* può essere applicato con *macchina airless Graco TexSpray Mark V*. Diluire il prodotto con il 10% d'acqua pulita, impostare la pressione della macchina a 150 bar e utilizzare gli ugelli 427 o 527.

## Sistema incapsulamento amianto

*Tutte le operazioni del ciclo incapsulante devono essere eseguite nel rispetto delle normative vigenti.*

1. Applicare uno strato di *Acriflex Primer* con rullo a pelo lungo o airless per impregnare la superficie.
2. A completa asciugatura del primer, applicare un primo strato di *Acriflex Pro* con airless, tira-acqua, rullo o pennello. In caso di pioggia sul prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
3. Quando il primo strato è asciutto, applicarne un secondo con la stessa modalità, facendo attenzione a incrociare i due strati per coprire uniformemente la superficie. Applicare due strati di tinte contrastanti per assicurare la totale copertura del supporto.

Devono essere rispettati gli spessori previsti dalla normativa vigente secondo il tipo d'intervento:

- **Tipo A** – spessore totale medio = 0,3 mm; spessore minimo = 0,25 mm.
- **Tipo B** – spessore totale medio = 0,25 mm; spessore minimo = 0,20 mm.
- **Tipo C** – spessore totale medio = 0,20 mm; spessore minimo = 0,20 mm.

## TEMPI DI ASCIUGATURA

A una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga completamente in circa 4 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla

temperatura e possono variare anche in modo rilevante.

- Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- Terminato il tempo di asciugatura, *Acriflex Pro* può essere lasciato a vista o può essere reso pedonabile e antiscivolo utilizzando *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica).

## INDICAZIONI

- Nel ciclo di incapsulamento dell'amianto, il comparire in superficie del colore del primo strato di prodotto applicato rende necessario ripassare un nuovo strato omogeneo dell'ultimo colore usato nel ciclo incapsulante.
- Non applicare con temperature ambientali o del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Proteggere il prodotto da pioggia battente fino a completa asciugatura.
- Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito

## PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## SICUREZZA

Durante la manipolazione usare sempre i dispositivi di protezione individuale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

# ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

\* I dati riportati, anche se ottenuti effettuando metodologie di prova normate, sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

## Dati Fisici / Tecnici \*

| Dati caratteristici  |   | Unità di misura   |
|--|---|-------------------|
| <b>Resa</b>  | 2,0 kg/m <sup>2</sup><br><i>in 2 strati come impermeabilizzante</i>           | kg/m <sup>2</sup> |
|  | 1,0 kg/m <sup>2</sup><br><i>in 2 strati per l'incapsulamento dell'amianto</i> | kg/m <sup>2</sup> |
| Aspetto  | semidenso   | -                 |
| Colore   | bianco e grigio   | -                 |
| Acqua d'impasto  | se necessario 5%  | -                 |
| Spessore minimo del prodotto fresco                        | 1,5   | mm                |
| Tempo di attesa fra 1° e 2° strato<br>(T = 23°C; U.R. 50%) | 4   | ore               |
| Temperatura di applicazione                                | +5 /+35   | °C                |
| Tempo di asciugatura<br>(T = 23°C; U.R. 50%)               | 4   | ore               |
| Conservazione  | 12  | mesi              |
| Confezione   | secchi di plastica da 20  | kg                |

\*\* 1680 ore d'invecchiamento accelerato corrispondono a circa 10 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare considerevolmente in funzione delle condizioni climatiche del luogo di utilizzo del prodotto.

| Prestazioni finali**   |                        | Unità misura            | Normativa               | Risultato              |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Impermeabilità all'acqua   | prova superata         | -                       | EOTA TR 003<br>EN 14891 | impermeabile           |
| Flessibilità a freddo  | - 25                   | °C                      | metodo interno          | -                      |
| Allungamento a rottura<br>( <i>Break Elongation</i> )                            | 64,4 ± 10              | %                       | ISO 527-1               | -                      |
| Resistenza al carico   | 1,5 ± 0,5              | MPa = N/mm <sup>2</sup> | ISO 527-1               | -                      |
| Prova di aderenza per trazione<br>diretta su calcestruzzo                        | 0,5                    | N/mm <sup>2</sup>       | UNI EN 1542             | rottura di tipo<br>A/B |
| Resistenza ai cicli<br>d'invecchiamento accelerato<br>( <i>Weathering Test</i> ) | 1680 ore<br>(10 anni*) | ore                     | UNI EN ISO<br>11507     | -                      |
| Viscosità a 23°C   | 18000 ± 5000           | cPs                     | UNI EN ISO<br>2555      | -                      |
| Estratto secco   | 72 ± 2                 | %                       | UNI EN ISO<br>3251      | -                      |
| Permeabilità al vapore di acqua (μ)  | 8827                   | -                       | EN 1931                 | -                      |



# ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

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

