

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 ETAG005.
- 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/m² in 2 strati come impermeabilizzante.
1,0 kg/m² in 2 strati per l'incapsulamento dell'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.

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.



Impermeabilizzanti - Liquidi

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

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.

Impermeabilizzanti - Liquidi

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 piastrelate

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.

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.

ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

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.

Impermeabilizzanti - Liquidi

In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere un 5% di acqua pulita e continuare a mescolare.

APPLICAZIONE

1. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e applicare un primo strato di *Acriflex Pro* con rullo, 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).

Sistema incapsulamento amianto

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

1. Applicare uno strato di *Acriflex Primer* a rullo 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.

ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

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.

Impermeabilizzanti - Liquidi

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

ACRIFLEX PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua

Dati fisici / tecnici*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,0 kg/m ² in 2 strati come impermeabilizzante 1,0 kg/m ² in 2 strati per l'incapsulamento dell'amianto	kg/m ²
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 (T = 23°C; U.R. 50%)	4	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (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 EN 14891	impermeabile
Flessibilità a freddo	- 25	°C	metodo interno	-
Allungamento a rottura (Break Elongation)	200 ± 10	%	ISO 527-1	-
Resistenza al carico	1,5 ± 0,5	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Prova di aderenza per trazione diretta su calcestruzzo	0,5	N/mm ²	UNI EN 1542	rottura di tipo A/B
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1680 ore (10 anni*)	ore	UNI EN ISO 11507	-
Viscosità a 23°C	18000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-
Estratto secco	72 ± 2	%	UNI EN ISO 3251	-

** I dati sopra riportati anche se eseguiti secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Impermeabilizzanti - Liquidi


Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

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)



Impermeabilizzanti - Liquidi

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