

ACRIFLEX Fybro

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato.

Impermeabilizzante liquido bicomponente fibrorinforzato a base acqua, formulato con resina acrilica e cemento, da utilizzare anche a basse temperature (+5°C). Idoneo per l'impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani, superfici pedonabili, parcheggi, piscine, cisterne, fondazioni, scossaline, giunti di dilatazione, per il ripristino di vecchie guaine bitumate o ardesiate. Grazie alla presenza delle fibre in polipropilene si applica senza l'utilizzo dell'armatura.

VANTAGGI

- Alta resistenza a trazione.
- Ottima elasticità.
- Si può applicare su pavimento esistente con *Grip Primer* (vedere scheda tecnica).
- Le mattonelle possono essere incollate direttamente su *Acriflex Fybro* con un buon adesivo per esterni.
- Può essere reso pedonabile utilizzando *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica) o carrabile utilizzando *Floorgum Tyre Mono* (vedi scheda tecnica).
- Non necessita di rete di armatura.
- Prodotto solvent free.
- Pronto all'uso, facile e veloce da applicare.

RESA

2,00 kg/m² per 2 mm di spessore.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

Secchio di plastica da 25 kg.

Ogni secchio contiene i 2 componenti (A+B) già predosati, da miscelare.

Pallet: 48 secchi (1200 kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per l'impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate, terrazzi, balconi, gronde, scossaline, cornicioni, muri di fondazione, pareti verticali e cisterne. *Acriflex Fybro* è idoneo anche per il ripristino di vecchie guaine bitumate o ardesiate in buono stato e per l'impermeabilizzazione di superfici piastrellate. Il prodotto può essere impiegato per l'impermeabilizzazione sia in ambienti esterni che in ambienti interni (bagni, cucine, docce).

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 di immagazzinamento 12 mesi.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
14

UNI EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle
strutture di calcestruzzo –
Parte 2 : Sistemi di protezione della superficie di
calcestruzzo

Prova di aderenza per trazione diretta: 1,089 N/mm²,
rottura di tipo A/B
Reazione al fuoco: classe C – s2, d0



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

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 Fybro

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato.

Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,00 kg/m ² per 2 mm di spessore	kg/m ²
Aspetto	semidenso	-
Colore	grigio	-
Spessore minimo	2,0	mm
Diluizione	se necessario, max 10% di acqua	-
Tempo di applicazione (pot life) a 20°C, U.R. 40%	24 - 30	ore
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=20°C; U.R. 40%)	4 - 8	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=20°C; U.R. 40%)	4	ore
Conservazione	12 mesi in imballi originali e in luogo asciutto	mesi
Confezione	secchio di plastica da 25	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua in spinta positiva	9,5	bar	UNI EN 12390-8	-
	9,4	atm		
Allungamento a rottura (Break Elongation)	149,33%	-	ISO 527-1	-
Capacità di sopportare le lesioni (Crack Bridging Ability)	3,2	mm	ISO 527-1	-
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1680 (10 anni*)	ore	UNI EN ISO 11507	-
Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	inalterato	-	UNI EN 202	inalterato
Flessibilità a freddo (bend test)	- 26	°C	ISO 1519	Resistente fino ad un diametro di 10 mm.
Resistenza al punzonamento	68,7	N	UNI 8202 ASTM D4833	-
	7,0	kgf		
Resistenza a trazione (Tensile Strength)	2,37	MPa = N/mm ²	-	-
Reazione al fuoco	classe C – s2, d0	-	UNI EN 13501-1	-
Prova di aderenza per trazione diretta su calcestruzzo	1,089	N/mm ²	UNI EN 1542	rottura di tipo A/B (tra supporto e 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 Fybro

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato.

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Adesione su guaina bituminosa leggermente usurata Adhesion Test pull – off	2,50	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	rottura di tipo A (del supporto)
Adesione su poliuretano espanso a celle chiuse Adhesion Test pull – off	1,25	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	rottura di tipo A/B (tra supporto e prodotto)
Adesione su polistirene Adhesion Test pull – off	0,50	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	rottura di tipo A (del supporto)

* 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.

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

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti e perfettamente livellata.

Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito.

Eventuali lesioni o parti degradate del supporto vanno ripristinate prima dell'applicazione del prodotto.

Se applicato su terrazzi e balconi, il supporto deve presentare le giuste pendenze per il deflusso dell'acqua piovana.

Calcestruzzo

Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato ed avere espletato gli adeguati ritiri.

In presenza di calcestruzzo ammalorato e friabile prevedere il ripristino con malta *Buildfix CLS* (vedi scheda tecnica).

Per una migliore adesione su calcestruzzo liscio, su supporti non umidi è possibile utilizzare il *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

Se il supporto è umido o soggetto ad umidità di risalita è strettamente necessario l'utilizzo di *Vapostop* (vedi scheda tecnica).

Superfici lisce o piastrellate

Vecchie pavimentazioni devono risultare attaccate al supporto (in caso contrario rimuoverle e riempire con malta cementizia) e non presentare sulla superficie tracce di sostanze distaccanti, come grassi, cere, oli, prodotti chimici, ecc.

Considerata la grande varietà di piastrelle presenti sul mercato, si consiglia di effettuare una prova per verificare la perfetta adesione del prodotto.

Le pavimentazioni in piastrelle vanno trattate con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica) prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante *Acriflex Fybro*.

Guaina bituminosa o ardesiata

Verificare che la guaina bituminosa sia stata applicata da almeno 6 mesi per evitare distacchi causati dal rilascio di oli e primerizzare la superficie con *Eposint* (vedi scheda tecnica).

In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*Acriflex Fybro* + T.N.T. + *Acriflex Fybro*).

Su guaine bituminose ossidate o su guaine ardesiate *Acriflex Fybro* può essere applicato direttamente.

Su qualsiasi tipo di guaina prevedere l'installazione di appositi camini di areazione 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.

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

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 Fybro

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato.

MISCELAZIONE

Miscelare perfettamente i due componenti (A+B) di *Acriflex Fybro* fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi, utilizzando un miscelatore di tipo professionale. In condizioni climatiche estremamente calde è possibile aggiungere un massimo del 10% di acqua pulita.

Non aggiungere mai componenti estranei alla miscela.

APPLICAZIONE

1. Impermeabilizzare i risvolti verticali con *Safety Joint Roll* (vedi scheda tecnica) impregnato con *Acriflex Fybro*, steso a pennello creando un effetto vasca.
2. Applicare un primo strato di *Acriflex Fybro* di circa 1 mm di spessore con rullo a pelo corto, spatola tiracqua, airless o pennello (resa 1,00 kg/m²). In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
3. Terminata l'asciugatura del primo, applicare un secondo strato di circa 1 mm di spessore (resa 1,00 kg/m²) evitando di lasciare fori sulla superficie. Lo spessore minimo totale per garantire l'impermeabilizzazione è pari a 2 mm.

Trattamento dei giunti di dilatazione

I giunti possono essere trattati prima o dopo l'applicazione dell'impermeabilizzante.

Fare attenzione a non riempire il giunto con l'impermeabilizzante *Acriflex Fybro*.

I giunti andranno riempiti con il sigillante poliuretano *Diasel Strong* (vedi scheda tecnica).

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 40% il prodotto è in grado di asciugare in circa 4 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dalle condizioni di temperatura e di umidità relativa ambientali e possono variare anche in modo significativo.

- Terminato il tempo di asciugatura, *Acriflex Fybro* può essere reso pedonabile applicando il *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica) o rivestito con altri prodotti della linea rivestimenti *Diasen* o si può procedere con l'incollaggio delle piastrelle.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e 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%.
- Per la completa messa in esercizio del prodotto, attendere almeno 12 - 24 ore dall'applicazione, in questo periodo si consiglia di proteggerlo dal contatto con acqua.
- Terminata l'asciugatura, *Acriflex Fybro* deve essere rivestito o reso pedonabile o carrabile con dei rivestimenti (vedi *Rivestimenti Diasen*).
- È molto importante predisporre nel massetto, ad intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte per evitare il presentarsi di fessurazioni e crepe nel rivestimento.

PULIZIA

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

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Impermeabilizzanti -
Liquidi

