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 piastrelle possono essere incollate direttamente su *Acriflex Fybro*, in confrormità a EN 14891.
- 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/m^2 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.

- Parte A = 16,75 kg
- Parte B = 8,25 kg

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 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, 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.

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.

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*.

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. Primerizzare la guaina esistente con *SBS-bond* (vedi scheda tecnica) prima di applicare *Acriflex Fybro*. In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*Acriflex Fybro* + *Polites TNT* + *Acriflex Fybro*) 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.

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 poliuretanico *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica).

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/m^2). In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

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.

3. Terminata l'asciugatura del primo, applicare un secondo strato di circa 1 mm di spessore (resa 1,00 kg/m^2) evitando di lasciare fori sulla superficie. Lo spessore minimo totale per garantire l'impermeabilizzazione è pari a 2 mm.
4. Al termine dell'asciugatura, *Acriflex Fybro* può essere rivestito con piastrelle. Incollare le piastrelle su *Acriflex Fybro* 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).

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% 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.

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.

* I dati riportati anche se effettuati secondo 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
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 23°C, U.R. 50%	24 - 30	ore
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=23°C; U.R. 50%)	4 - 8	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C, U.R. 50%)	4	ore
Conservazione	12 mesi in imballi originali e in luogo asciutto	mesi
Confezione	secchio di plastica da 25	kg

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.

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

** 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	-	EN 14891	impermeabile
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 EN13501-1	-
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)
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)

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.

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

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)	ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C
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)	Pass
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass

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