

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizzante liquido monocomponente

**Impermeabilizzante liquido monocomponente a base acqua, pronto all'uso. Può essere lasciato a vista ed è disponibile in diverse colorazioni. Idoneo per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo, guaine bituminose e ardesiate, superfici piastrellate, in metallo ed in legno.**

## VANTAGGI

- Consente di impermeabilizzare applicando piccoli spessori.
- Rimane elastico anche a basse temperature.
- Si adatta alla geometria del supporto da impermeabilizzare realizzando un manto continuo.
- Le piastrelle possono essere incollate direttamente su *Acriflex Mono*, in conformità a EN 14891.
- È calpestabile per i normali interventi di manutenzione.
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, agli ambienti industriali e marini.
- Prodotto *solvent free*.

## RESA

2,0 kg/m<sup>2</sup> in 2 strati.

## COLORE

Bianco, grigio e rosso.

## CONFEZIONE

Secchi di plastica da 5 o 18 kg.

Pallet:

- secchio da 5 kg – 20 cartoni (4 pezzi cad. – 400 kg);
- secchio da 18 kg – 48 secchi (864 kg).

## CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto idoneo per l'impermeabilizzazione di coperture, terrazzi, balconi e superfici orizzontali in calcestruzzo; fondazioni, scossaline, gronde, cornicioni, camini, tettoie, pareti e facciate.

*Acriflex Mono* può essere utilizzato per l'impermeabilizzazione delle guaine bituminose lisce

e ardesiate ossidate in abbinamento al primer *SBS-bond*.

Il prodotto si applica anche su superfici non assorbenti (piastrelle, metallo, ecc.) previo utilizzo di *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). *Acriflex Mono* è idoneo anche per impermeabilizzare superfici in legno.

## 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.

## 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 di idropulizia, attendere la completa asciugatura del supporto.



## 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 (applicazione). Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prov 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](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizzante liquido monocomponente

## Calcestruzzo

Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato.

In presenza di lesioni, buchi o zone irregolari, ripristinarli 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 si consiglia l'utilizzo del 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.

Quest'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 Mono*. In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*Acriflex Mono + Polites TNT + Acriflex Mono*) 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

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

## Impermeabilizzanti - Liquidi

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 Mono*, primerizzare le superfici in metallo con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). In presenza di ruggine, prima dell'applicazione di *Grip Primer*, trattare la superficie con un idoneo prodotto antiruggine. 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 effettuare una prova preliminare per verificare l'adesione. Su tavolati, perlinati o supporti con un elevato numero di giunti rinforzare *Acriflex Mono* con un sistema sandwich (*Acriflex Mono + Polites TNT + Acriflex Mono*). Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen.

## Trattamento dei giunti e dei raccordi

I giunti di dilatazione, di controllo o d'isolamento devono essere trattati prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante. 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*

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](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizzante liquido monocomponente

*Joint Roll* (vedi scheda tecnica) impregnata con *Acriflex Mono*, 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 Mono* 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 mescolare. Non aggiungere mai componenti estranei al prodotto.

## APPLICAZIONE

1. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e applicare un primo strato di *Acriflex Mono* 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 Mono* può essere rivestito con piastrelle. Incollare le piastrelle su *Acriflex Mono* 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

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 significativo.

## Impermeabilizzanti - Liquidi

- Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- Terminato il tempo di asciugatura, *Acriflex Mono* 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 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%.
- Se applicato su superfici orizzontali, si consiglia di verificare che il supporto presenti le giuste pendenze per il deflusso dell'acqua piovana.
- È molto importante predisporre nel massetto, a intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione. I giunti vanno eseguiti a regola d'arte.
- Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito.
- Proteggere il prodotto da pioggia battente fino a completa asciugatura.
- Terminata l'asciugatura, *Acriflex Mono* deve essere rivestito o reso pedonabile o carrabile con dei rivestimenti (vedi Rivestimenti Diasen).

## 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 MONO

Impermeabilizzante liquido monocomponente

## Dati Fisici / Tecnici\*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,0 kg/m <sup>2</sup> in 2 strati	kg/m <sup>2</sup>
Aspetto	semidenso	-
Colore	bianco, grigio, rosso	-
Acqua d'impasto	se necessario 5%	-
Spessore minimo	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 5 o 18	kg

\* I dati sopra riportati, anche se eseguiti secondo prove regolamentari, sono indicativi e possono variare al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua	1,5	atm	UNI EN 12390-8	-
Allungamento a rottura (Break Elongation Test)	170 ± 10	%	ISO 527-1	-

## 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](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# ACRIFLEX MONO

Impermeabilizzante liquido monocomponente

## 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