

IMPERMEABILIZZANTI - liquidi

# ACRIFLEX RAPIDO

Monocomponente a base acquosa per l'impermeabilizzazione rapida

Impermeabilizzante liquido pronto all'uso a base di resine elastomeriche, applicabile all'esterno anche in condizioni ambientali di bassa temperatura e di elevata umidità relativa. Flessibile, resistente al crack bridging e ai ristagni d'acqua dopo poche ore dall'applicazione.

## VANTAGGI

- Adatto a tutte le stagioni, applicabile con temperature fino a 1°C e umidità relativa fino al 98%.
- Rapidità di filmazione dopo 20 minuti anche in condizioni ambientali di bassa temperatura e di elevata umidità.
- Consente di impermeabilizzare con piccoli spessori.
- Resistente ai ristagni d'acqua e al crack bridging.
- Flessibile alle basse temperature.
- 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.
- Prodotto solvent free.
- Pronto all'uso, facile e veloce da applicare.

## RESA

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

## 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.

## CAMPI D'IMPIEGO

*Acriflex Rapido* 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 ai primer *Eposint* o *SBS-bond* (vedi schede tecniche) in relazione alle condizioni della guaina stessa.

*Acriflex Rapido* può essere applicato su pavimenti esistenti o superfici in metallo in abbinamento al prodotto *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

## COLORE

Bianco, grigio, rosso e sabbia.

## CONFEZIONE

Secchio di plastica da 5 o da 20 kg.

Pallet: - secchio da 5 kg - 20 cartoni - 4 secchi cad - (400 kg).

- secchio da 20 kg - 48 secchi (960 kg).

*Faster per Acriflex Rapido*

Secchio di metallo da 600 g (per confezioni da 20 kg di *Acriflex Rapido*).



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: 0,536 N/mm<sup>2</sup>,  
rottura di tipo A/B



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza e 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](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce ogni altra.

# ACRIFLEX RAPIDO

Monocomponente a base acquosa per l'impermeabilizzazione rapida

## 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 e sabbia    | -                 |
| Spessore minimo  | 1,5                               | mm                |
| Tempo di attesa fra 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> strato<br>(T = 23°C; U.R. 50%) | 4                                 | ore               |
| Temperatura di applicazione  | +1 /+35                           | °C                |
| Tempo di asciugatura (T = 23°C; U.R. 50%)  | 4                                 | ore               |
| Conservazione  | 12                                | mesi              |
| Confezione   | secchi di plastica da 5 e da 20   | kg                |

| Prestazioni finali  |                        | Unità misura      | Normativa        | Risultato           |
|---|------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| Impermeabilità all'acqua  | prova superata         | -                 | EOTA TR 003      | impermeabile        |
| Resistenza al wash out - dilavamento<br>(fino a 1 °C e al 98% di U.R.%) | 20                     | min.              | metodo interno   | -                   |
| Allungamento a rottura<br>(Break Elongation)                            | 160 ± 10               | %                 | ISO 527-1        | -                   |
| Resistenza a carico   | 1,4 ± 0,5              | MPa               | ISO 527-1        | -                   |
| Prova di aderenza per trazione diretta<br>su calcestruzzo               | 0,536                  | N/mm <sup>2</sup> | UNI EN 1542      | rottura di tipo A/B |
| Resistenza ai cicli d'invecchiamento<br>accelerato (Weathering Test)    | 1680 ore<br>(10 anni*) | ore               | UNI EN ISO 11507 | -                   |
| Viscosità a 23°C  | 20000<br>± 5000        | cPs               | UNI EN ISO 2555  | -                   |
| Estratto secco  | 74 ± 2                 | %                 | UNI EN ISO 3251  | -                   |

\* 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.

## 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 RAPIDO

Monocomponente a base acquosa per l'impermeabilizzazione rapida

## 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*.

### 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.

Le guaine usurate o trattate con vernici ben adese al supporto vanno primerizzate con il prodotto *Eposint* (vedi scheda tecnica).

In tutti gli altri casi utilizzare il primer *SBS-bond* (vedi scheda tecnica).

In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*Acriflex Rapido* + *Polites TNT* + *Acriflex Rapido*) 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 Rapido*, 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 l'antiruggine *Rust Converter* (vedi scheda tecnica).

Se la superficie metallica è pitturata, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta adesione del sistema.

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

# ACRIFLEX RAPIDO

Monocomponente a base acquosa per l'impermeabilizzazione rapida

## 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 Joint Roll* (vedi scheda tecnica) impregnata con *Acriflex Rapido*, 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 Rapido* 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.

Per velocizzare ulteriormente i tempi di filmazione e asciugatura, è possibile aggiungere al prodotto *Acriflex Rapido* l'additivo *Faster per Acriflex Rapido* predosato e miscelare con trapano miscelatore fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Il pot life del composto è di 45 minuti.

## APPLICAZIONE

1. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato e applicare un primo strato di *Acriflex Rapido* con rullo, spatola tiracqua, airless o pennello.
2. Terminata l'asciugatura del primo strato, applicarne un secondo ad 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. L'aggiunta dell'additivo *Faster per Acriflex Rapido* non varia le modalità applicative.

## TEMPI DI ASCIUGATURA

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

- Il prodotto resiste a fenomeni superficiali di sbiancamento e di raggrinzimento provocati da elevata umidità relativa, nebbia e rugiada dopo 20 minuti dall'applicazione.
- Il prodotto con l'aggiunta dell'additivo *Faster per Acriflex Rapido* resiste allo stesso tipo di fenomeni dopo soli 5 minuti dall'applicazione.
- I tempi di completa asciugatura di *Acriflex Rapido* sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- Terminato il tempo di asciugatura, *Acriflex Rapido* può essere reso pedonabile e antiscivolo utilizzando *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica) o rivestito con altri prodotti della linea rivestimenti Diasen.

## INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali o del supporto inferiori a +1°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 il prodotto in caso di gelo o pioggia imminente.
- Proteggere il prodotto da pioggia battente fin quando al tatto si presenta fresco.
- 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.

## 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

