

ACRIFLEX ANTIROOT

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato antiradice

Impermeabilizzante liquido cementizio bi componente fibrorinforzato antiradice. La sua speciale formulazione respinge qualsiasi tipo di radice senza provocare danni alle piante. Non necessita di un'ulteriore protezione antiradice e garantisce quindi una maggiore redditività da parte dell'applicatore. Altamente resistente all'usura, ai cicli di gelo e disgelo e non necessita di manutenzione periodica. Il prodotto è elastico e duraturo nel tempo, si applica a freddo senza giunture o sormonti.

VANTAGGI

- Facile e veloce da applicare.
- Consente di impermeabilizzare in piccoli spessori.
- Alta resistenza a trazione.
- Elevata elasticità.
- Efficace anche su superfici lesionate.
- Si applica anche in inverno (fino a +5°C).
- Ad avvenuta filmazione (da 30 a 180 minuti) non teme la pioggia.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione con spiccate proprietà antiradice di:

- giardini pensili;
- tetti giardino;
- fioriere;
- terrazzi;
- tetti piani o a falda;
- scossaline, fondazioni e cisterne;
- ripristino di vecchie guaine bitumate o ardesiate in buono stato;
- getti verticali di fondazione se in presenza di acqua di falda (vedi *Bentotelo* e *Sistemi Bentonitici Diasen*).

Prodotto per interni ed esterni.

RESA

2,20 - 2,50 kg/m² per 2 mm di spessore.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

Secchio in plastica da 25 kg.

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

Pallet: 48 secchi (1200 kg).

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Tempo di immagazzinamento 24 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il sottofondo deve essere completamente indurito, asciutto e dotato di sufficiente resistenza.
- La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili o inconsistenti.
- La temperatura del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +35°C.
- Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato ed avere espletato gli adeguati ritiri.
- Nei casi in cui la superficie è nel complesso friabile si consiglia di scarnificarla totalmente fino ad ottenere un buon supporto.



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

Permeabilità al vapore acqueo:

$\mu = 1736$



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. 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. In caso di incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

ACRIFLEX ANTIROOT

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato antiradice

Dati Fisici / Tecnici

| Dati caratteristici | | Unità di misura |
|--|--|-------------------|
| Resa | 2,20 - 2,50 kg/m ² per 2 mm di spessore | kg/m ² |
| Aspetto | semidenso | - |
| Colore | grigio | - |
| Diluizione | con acqua 5-10% 1° strato | - |
| Tempo di applicazione (pot life) a 20°C, U.R. 40% | 24 - 30 | minuti |
| Tempo di attesa fra 1° e il 2° strato (T=20°C; U.R. 40%) | 4 | ore |
| Temperatura di applicazione | +5 /+35 | °C |
| Umidità massima | 70% | - |
| Tempo di asciugatura (T=20°C; U.R. 40%) | 4 | ore |
| Conservazione | 24 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto | mesi |
| Confezione | secchio in plastica 25 | kg |

| Prestazioni finali | Risultato |
|--|--------------------------|
| Impermeabilità all'acqua (UNI EN 12390-8) | 9,5 atm - impermeabile |
| Resistenza al punzonamento | 7 kg=68,7 N - resistente |
| Capacità di sopportare le lesioni | 3,2 mm |
| Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)* | 2000 ore (> 10 anni*) |
| Break Elongation | 336% |
| Allungamento a rottura dopo 2000 ore di Weatering accelerato | 210% |
| Tensile strength | 2,37 Mpa |
| Flessibilità a freddo | -34°C |
| Dopo 50 cicli di gelo-disgelo(-15°C+15°C) (UNI EN 202) | inalterato |
| Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783 | $\mu = 1736$ |

* 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. 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. In caso di incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

ACRIFLEX ANTIROOT

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato antiradice

MISCELAZIONE

Diluire la prima mano con 5-10 % d'acqua. Aggiungere l'acqua direttamente nella parte A prima della miscelazione con la parte B, per permettere al prodotto di penetrare a fondo nel massetto. Miscelare perfettamente i due componenti (A+B) fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Utilizzare un miscelatore di tipo professionale con elevato numero di giri. L'acqua specificata è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare. Non aggiungere mai componenti estranei alla miscela. Non diluire ulteriormente il prodotto per l'applicazione del secondo strato.

APPLICAZIONE

1. Sigillare i giunti di dilatazione se presenti, con *Diaseal Strong* e impermeabilizzarli con *Safety Joint Roll* (vedi schede tecniche) impregnato con *Acriflex Antiradice*, steso a pennello.
2. In presenza di problemi di umidità applicare *WATstop* come barriera al vapore (resa: 0,6 kg/m² – vedi scheda tecnica).
3. In assenza di umidità su supporti lisci in calcestruzzo o su superfici già pavimentate applicare *WATstop* (resa: 0,3 kg/m² - vedi scheda tecnica).
4. Impermeabilizzare i risvolti verticali con *Safety Joint Roll* (vedi scheda tecnica) impregnato con *Acriflex Fibro*, steso a pennello creando un effetto vasca.
5. Applicare una primo strato di *Acriflex Antiradice* di 1 mm di spessore con pennello, rullo o airless (resa circa 1,25 kg/m²). In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
6. Terminata l'asciugatura del primo strato, rimuovere l'eventuale condensa superficiale e applicare un secondo strato di prodotto di 1 mm di spessore (resa circa 1,25 kg/m²) evitando di lasciare fori sulla superficie. Lo spessore minimo totale per garantire l'impermeabilizzazione è pari a 2 mm.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 40% il prodotto essicca in 4 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature 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%.
- A protezione dell'impermeabilizzazione realizzata con la guaina antiradice si consiglia di posare un telo geotessile in TNT.
- Per il trattamento dei punti critici come camini d'areazione, comignoli, superfici curve e raccordi si consiglia di applicare *Acriflex Antiradice* in abbinamento alla rete *Polites Mat* (vedi scheda tecnica).
- In presenza di guaine bituminose nuove, si sconsiglia la diretta posa in opera dell'impermeabilizzante *Acriflex Antiradice* in quanto sostanze grasse ed oleose possono compromettere l'adesione del prodotto. Si consiglia pertanto, prima di applicare *Acriflex Antiradice* di attendere indicativamente almeno 20 – 30 giorni dopo la posa della guaina.
- In caso di interventi di impermeabilizzazione su rivestimenti in guaina bituminosa esistente o nuova, prevedere l'installazione di appositi camini di areazione opportunamente dislocati in funzione dell'umidità del sottofondo (ogni 40 m² circa). Questo accorgimento è indispensabile in presenza di supporti molto assorbenti che trattengono l'umidità, quali massetti alleggeriti con polistirolo o argilla espansa o isolanti in genere.
- È molto importante predisporre nel massetto, ad intervalli regolari, appositi giunti di dilatazione.

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

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

DIASEN
IMPROVE YOUR BUILDING