

ACRIFLEX pH 4

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato ad elevata resistenza chimica

Impermeabilizzante liquido bicomponente fibrorinforzato a base acqua, formulato con resina acrilica e cemento, da utilizzare anche a basse temperature. Resistente ai ristagni d'acqua, a pH critici, alle basse temperature, ai continui cicli di gelo e disgelo. Ideato per impermeabilizzare cisterne contenenti sostanze altamente acide o basiche.

VANTAGGI

- Resistente a pH compresi tra 2 e 12.
- Può essere lasciato direttamente a contatto con la sostanza acida o basica.
- Elevata elasticità.
- Consente di impermeabilizzare applicando piccoli spessori.
- Di facile e rapida applicazione.
- Alta resistenza a trazione.
- Prodotto a base acqua, solvent free.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per l'impermeabilizzazione di cisterne di contenimento di liquidi con pH basici o acidi e per la protezione di supporti a contatto diretto con sostanze fortemente corrosive.

Acriflex pH 4 può essere utilizzato all'interno o all'esterno.

RESA

Resa totale: 2,5 kg/m² in 2 strati.

COLORE

Grigio.

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 12 mesi.

CONFEZIONE

Parte A - secchio di plastica da 13 kg.

Parte B - sacco di plastica da 12 kg.

Pallet: parte A - 48 secchi (624 kg).

Pallet: parte B - 48 sacchi (576 kg).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, 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.

Calcestruzzo

In presenza di calcestruzzo ammalorato e friabile prevedere il ripristino con malta *Rebuild⁴⁰ R4* (vedi scheda tecnica).

Se il supporto si presenta umido primerizzare la superficie con *WATstop* (vedi scheda tecnica).



1982

Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA

18

N. 1982 - CPR - 1223

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. 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 pH 4

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato ad elevata resistenza chimica

Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,5	kg/m ²
Aspetto	semidenso	-
Colore	grigio	-
Diluizione	se necessario max 10%	-
Tempo di applicazione (pot life) a 20°C, U.R.40%	20 - 30	ore
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=20°C; U.R. 40%)	4	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=20°C;U.R. 40%)	4	ore
Conservazione	12 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto	mesi
Confezione	Parte A – secchio in plastica = 13 Parte B – sacco in plastica = 12	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua	9,5	atm	UNI EN 12390-8	impermeabile
Allungamento a rottura (Break Elongation)	87%	-	-	elastico
Capacità di sopportare le lesioni (Crack Bridging Ability)	2,0	mm		resistente
Resistenza ai cicli di invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1680 (>10 anni*)	ore	-	resistente
Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	inalterato	-	UNI EN 202	inalterato
Flessibilità a freddo	-20	°C	-	flessibile
Resistenza al punzonamento	7 kg = 68,7 N	Kg - N	-	resistente
Resistenza chimica a pH compresi tra 2 e 12	-	-	-	resistente
Adesione al supporto primerizzato con WATstop	650	N/m	ANSI N5.12 ASTM D 454 ISO 4624	ottima
Resistenza agli acidi (contatto con HCl per 20gg pH=2,86)	corrosione 0,19%	-	-	buona resistenza
Resistenza alle basi (contatto con NaOH per 20gg pH=13,2)	corrosione 0,26%	-	-	buona resistenza
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 1736$	-	UNI EN ISO 7783	-

* 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 esperienze 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 pH 4

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico fibrorinforzato ad elevata resistenza chimica

Massetti in calcestruzzo

Su massetti contro terra o umidi applicare il *WATstop* come barriera al vapore (vedi scheda tecnica), poi procedere all'applicazione di *Acriflex pH4*.

Superfici lisce

Su superfici particolarmente lisce e inassorbenti utilizzare lo specifico primer *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).

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

MISCELAZIONE

In funzione del grado di assorbimento d'acqua del supporto e delle condizioni ambientali si consiglia di dosare la giusta quantità di acqua necessaria per ottenere la corretta applicazione ed adesione. La quantità di acqua specificata è indicativa.

Se necessario nei periodi caldi diluire il prodotto con massimo il 10% d'acqua pulita. Aggiungere acqua direttamente nella parte A prima della miscelazione con la parte B, per permettere al prodotto di penetrare a fondo nel massetto. Miscelare poi perfettamente i due componenti (A+B) di *Acriflex pH 4*, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Utilizzare un miscelatore di tipo professionale.

Non aggiungere mai componenti estranei al composto.

Trattamento dei giunti di dilatazione

I giunti devono essere trattati prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante.

Pulire bene i giunti e riempirli con il sigillante poliuretano *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica).

APPLICAZIONE

1. Impermeabilizzare i raccordi tra superfici orizzontali e verticali con *Safety Joint Roll* (vedi scheda tecnica) impregnato con *Acriflex pH 4*, steso a pennello creando un effetto vasca.
2. Su superfici lesione o punti irregolari (ad esempio punti di connessione tra materiali diversi) utilizzare l'armatura *Polites TNT* (vedi scheda tecnica).
3. Applicare un primo strato di *Acriflex pH 4* con rullo a pelo corto, spatola tiracqua o airless. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

4. Terminata l'asciugatura del primo, applicare un secondo strato di prodotto evitando di lasciare fori sulla superficie.

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.

Se applicato con resa maggiore a quella prevista, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- 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 usare sempre i dispositivi di protezione individuale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Impermeabilizzanti -
Liquidi

