1648401

ACRIFLEX X-PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua, fibrorinforzato, pedonabile

Impermeabilizzante liquido pronto all'uso a base di resine elastomeriche e fibre ad alto modulo elastico, resistente al ristagno d'acqua e pedonabile. Applicabile anche a rullo e flessibile alle basse temperature. *Acriflex X-Pro* è disponibile in varie colorazioni, resiste agli agenti atmosferici, ai raggi UV e può essere lasciato a vista. Realizza un'impermeabilizzazione continua anche sotto piastrella.

VANTAGGI

- Speciale formula in grado di conferire al prodotto elevata resistenza al ristagno ed alto modulo elastico.
- Fibrorinforzato, non necessita di armatura di rinforzo.
- Pedonabile, può essere lasciato a vista.
- Le piastrelle posso essere incollate direttamente su *Acriflex X-Pro*.
- Flessibile alle basse temperature.
- Resistente al crack bridging.
- Consente di impermeabilizzare con piccoli spessori.
- Realizza uno strato continuo senza giunti e si adatta anche a geometrie del supporto complesse.
- Pronto all'uso, facile e veloce da applicare.
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, agli ambienti industriali e marini.
- Prodotto solvent free.

CAMPI D'IMPIEGO

Acriflex X-Pro è idoneo per impermeabilizzare coperture in calcestruzzo piane o inclinate, tettoie, terrazzi, balconi, scossaline, gronde, cornicioni, camini, muri di fondazione, pareti, 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 X-Pro può essere applicato su pavimenti esistenti o superfici in metallo in abbinamento al prodotto *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).
Acriflex X-Pro è idoneo anche per impermeabilizzare superfici di legno.
Terminato il tempo di asciugatura, la piastrelle possono essere incollate su *Acriflex X-Pro* con un buon adesivo per esterni.

RESA

2,0 kg/m^2 in 2 strati.

COLORE

Bianco, grigio e rosso.

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).

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, 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.

NON TOXIC

INDOR AIR QUALITY VOC LOW emission

Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

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 IMPROVE YOUR BUILDING

ACRIFLEX X-PRO

Monocomponente a base acquosa resistente al ristagno d'acqua, fibrorinforzato, pedonabile

Dati fisici / tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,0 kg/m^2 in 2 strati	kg/m^2
Aspetto	semidenso	-
Colore	bianco, grigio e rosso	-
Acqua d'impasto	se necessario 5%	-
Spessore minimo	1,7	mm
Tempo di attesa fra 1^a e 2^a 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 e da 20	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua	prova superata	-	EOTA TR 003	impermeabile
Flessibilità a freddo	- 25	°C	metodo interno	-
Allungamento a rottura (Break Elongation)	90 ± 10	%	ISO 527-1	-
Resistenza al carico	4,0 ± 0,5	MPa	ISO 527-1	-
Prova di aderenza per trazione diretta su calcestruzzo	0,5	N/mm^2	UNI EN 1542	rottura di tipo A/B
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1680 ore (10 anni*)	ore	UNI EN ISO 11507	resistente
Viscosità a 23°C	20000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-
Estratto secco	73 ± 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.

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 IMPROVE YOUR BUILDING

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* (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.
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 X-Pro + Polites TNT + Acriflex Pro*) 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.

Muratura

Se necessario pulire la superficie con spazzolatura.
Controllare lo stato della muratura, riparare i mattoni e le pietre danneggiate o non ben fissate.
Su supporti da regolarizzare utilizzare una malta da riempimento.

Metallo

Pulire perfettamente la superficie eliminando lo sporco ed eventuali vernici non ben adese.
Prima di procedere con l'applicazione di *Acriflex X-Pro*, 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.

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 eseguire una prova preliminare per verificare l'adesione.
Su tavolati, perlinati o supporti con un elevato numero di giunti rinforzare *Acriflex X-Pro* con un sistema sandwich (*Acriflex X-Pro + Polites TNT + Acriflex X-Pro*).

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 IMPROVE YOUR BUILDING

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 poliuretanico *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 X-Pro*, 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 X-Pro 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 X-Pro* con rullo, spatola liscia in acciaio, racla gommata, spatola tiracqua, airless o pennello.
2. Terminata l'asciugatura del primo strato, applicarne un secondo a incrociare coprendo totalmente la superficie. Continuare l'applicazione in strati successivi fino a raggiungere la resa prevista e uno spessore minimo totale di 1,7 mm. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
3. Al termine dell'asciugatura, *Acriflex X-Pro* può essere lasciato a vista o si può procedere con la posa delle piastrelle. Incollare le piastrelle su *Acriflex X-Pro* 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.
- Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- Terminato il tempo di asciugatura, *Acriflex X-Pro* può essere lasciato a vista, può essere rivestito con piastrelle o può essere reso antiscivolo utilizzando *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica).

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%.
- Proteggere il prodotto da pioggia battente fino a completa asciugatura.
- 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.

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