

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 possono essere incollate direttamente su *Acriflex X-Pro*, in conformità a EN 14891.
- 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*.

RESA

2,0 kg/m² 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).

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 a *SBS-bond*. *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, le piastrelle possono essere incollate su *Acriflex X-Pro* con un buon adesivo per esterni.

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.



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

ACRIFLEX X-PRO

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

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. Prima di applicare il prodotto, si raccomanda di rivestire gli elementi che non dovrebbero essere coperti dal prodotto. Se il prodotto viene applicato su balconi e terrazze, il supporto deve avere le inclinazioni necessarie affinché l'acqua possa defluire.

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.

Questo accorgimento è indispensabile in presenza di supporti molto assorbenti che trattengono l'umidità, quali massetti alleggeriti con polistirolo o argilla espansa. Le guaine vanno trattate con il primer *SBS-bond* (vedi scheda tecnica). In caso di guaina lesionata, ripristinarla con sistema sandwich (*Acriflex X-Pro + Polites TNT + Acriflex X-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.

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). Se la

ACRIFLEX X-PRO

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

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.

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*). 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 a pelo corto, spatola tira-acqua, 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 essere rivestito con 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).

Acriflex X-Pro può essere applicato con macchina airless **Graco TexSpray Mark V**. Diluire il prodotto con il 10% d'acqua pulita, impostare la pressione della macchina a 150 bar e utilizzare gli ugelli 427 o 527.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad 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.

ACRIFLEX X-PRO

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

- 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.
- Terminata l'asciugatura il prodotto *Acriflex X-Pro* può essere ricoperto con rivestimenti *Diasen* per aumentarne la

durata, la pedonabilità e diminuire la presa di sporco.

- 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

ACRIFLEX X-PRO

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

* I dati riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

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

** 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.

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua	prova superata	-	EOTA TR 003 EN 14891	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	-



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

ACRIFLEX X-PRO

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

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)



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718

diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933

Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.