1651305

ACRIFLEX ONE

Monocomponente a base acquosa a rapida filmazione ad alto spessore, pedonabile

Impermeabilizzante in pasta, pronto all'uso, formulato con resine elastomeriche e speciali filler, applicabile in condizioni ambientali di basse temperature ed elevata umidità relativa. *Acriflex One* si applica in un unico strato anche ad alti spessori ed è destinato ad impermeabilizzazioni a vista pedonabili.

VANTAGGI

- Adatto a tutte le stagioni, applicabile con temperature fino a 1°C ed umidità relativa fino al 98%.
- La filmazione del prodotto procede in maniera idonea anche in condizioni ambientali di bassa temperatura e di elevata umidità relativa, grazie al particolare meccanismo "smart drying tecnology".
- Di facile e rapida applicazione in un unico strato.
- Capace di uniformare le irregolarità del sottofondo.
- Resistente ai ristagni d'acqua.
- Flessibile alle basse temperature.
- Pedonabile fino a 5 mm di spessore.
- Impermeabilizza con uno spessore minimo di 2 mm.
- 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.

CAMPI D'IMPIEGO

Acriflex One è idoneo per l'impermeabilizzazione di coperture in calcestruzzo piane o inclinate, tettoie, balconi, terrazzi e muri di fondazione.
L'impermeabilizzante può essere applicato su pavimenti esistenti in abbinamento al prodotto *Grip Primer* (vedi scheda tecnica).
Acriflex One può essere lasciato a vista, essendo un prodotto direttamente pedonabile.

RESA

2,0 kg/m^2 in un unico strato.

COLORE

Grigio e rosso.

CONFEZIONE

Secchi di plastica da 20 kg.
Pallet: 48 secchi (totale 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 olii, 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

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 ONE

Monocomponente a base acquosa a rapida filmazione ad alto spessore, pedonabile

Dati fisici / tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,0 kg/m^2 in un unico strato	kg/m^2
Aspetto	semidenso	-
Colore	grigio e rosso	-
Spessore minimo	2,0	mm
Temperatura di applicazione	+1 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%) spessori fino a 2 mm spessori fino a 5 mm	 4 - 6 8 - 10	 ore
Conservazione	12	mesi
Confezione	secchi di plastica da 20	kg

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua	prova superata	-	EOTA TR 003	impermeabile
Allungamento a rottura (Break Elongation)	70 ± 10	%	ISO 527-1	-
Resistenza al carico	2,0 ± 0,5	MPa = N/mm^2	ISO 527-1	-
Adesione al calcestruzzo (Pull Off adhesion test)	1,5	MPa = N/mm^2	UNI EN ISO 4624	
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	1680 ore (10 anni*)	ore	UNI EN ISO 11507	resistente
Reazione al fuoco	D – s2, d0	-	UNI EN 13501-1	-
Estratto secco	70 ± 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*.

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, olii, 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.

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).

Con *Diaseal Strong* andranno trattati anche i punti di contatto con le soglie di porte e finestre.
L'angolo parete – pavimento verrà invece impermeabilizzato con la bandina *Safety Joint Top* (vedi scheda tecnica).

MISCELAZIONE

Acriflex One 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.
Attenzione: non miscelare *Acriflex One* con trapano miscelatore.

APPLICAZIONE

1. Attendere la completa asciugatura del primer utilizzato.
2. Applicare *Acriflex One* in un unico strato con spatola liscia in acciaio o spatola tiracqua evitando di lasciare fori sulla superficie.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto è in grado di asciugare
in 4 – 6 ore per spessori fino a 2 mm;
in 8 - 10 ore per spessori fino a 5 mm.

- I tempi di completa asciugatura di *Acriflex One* sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato in spessori elevati potrebbe asciugare in superficie e maturare più lentamente in profondità.
- Se viene utilizzata una quantità d prodotto superiore a quella prevista, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.

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.

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.

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