

ACRIFLEX WINTER (A+B)

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico

Impermeabilizzante liquido bicomponente a base acqua, formulato con resina acrilica e cemento, da utilizzare anche a basse temperature. Resistente ai ristagni d'acqua, alle basse ed alte temperature e ai continui cicli di gelo e disgelo. Idoneo per l'impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani, superfici pedonabili, parcheggi, piscine, cisterne, fondazioni, scossaline, giunti di dilatazione e per il ripristino di vecchie guaine bitumate e ardesiate.

VANTAGGI

- Facile e veloce da applicare in 2 strati (o mani) di prodotto.
- Alta resistenza a trazione.
- Elevata elasticità.
- Consente di impermeabilizzare applicando piccoli spessori.
- Si può applicare sul pavimento esistente con *WATStop*, (resa 0,3 kg/m², vedere scheda tecnica).
- Le mattonelle possono essere incollate direttamente su *Acriflex Winter* con un buon adesivo per esterni.
- Può essere reso pedonabile utilizzando *Floorgum Paint* (vedi scheda tecnica) o carrabile utilizzando *Floorgum Tyre Mono* (vedi scheda tecnica).
- Può essere rivestito con i rivestimenti *Diasen*.
- Prodotto solvent free.

RESA

2,0 kg/m² su superfici senza rete;
2,2 kg/m² sistema integrato su rete.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto idoneo per l'impermeabilizzazione di:

- terrazzi, balconi, tetti piani o a falda in abbinamento a *Polites* (sistema integrato);
- superfici orizzontali;
- giunti di dilatazione in abbinamento a *Safety Joint Roll*;
- vasche in calcestruzzo per il contenimento delle acque;
- bagni, docce, piscine, ecc. prima della posa delle piastrelle;
- scossaline;
- fondazioni;
- ripristino di 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.

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 12 mesi.



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

Prova di aderenza per trazione diretta: 0,536 N/mm², rottura di tipo A/B
Reazione al fuoco: classe B – s2, d0



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 WINTER

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico

Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,0 senza rete 2,2 con rete	kg/m ²
Aspetto	semidenso	-
Colore	grigio	-
Spessore d'applicazione	circa 2,5	mm
Acqua d'impasto	4% 1 litro per ogni confezione (25 kg)	l
Consistenza dell'impasto	liquido	-
Tempo di applicazione (pot life) a 20°C, U.R. 40%	24 - 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	secchio in plastica da 25	kg

Crediti LEED®

Standard GBC HOME

Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	obbligatorio
	MRc2- Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRc3 - Materiali a bassa emissione	da 1 a 3
	MRc5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	da 1 a 2
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant	1

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 WINTER

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico

Crediti LEED®				
Standard LEED Italia per le Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v. 2009				
Area tematica	Credito			Punteggio
Materiali e Risorse	MRC2 - Gestione dei rifiuti da costruzione			da 1 a 2
	MRC5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)			da 1 a 2
Qualità ambientale Interna	QIc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione			1
	QIc4.1 - Materiali basso emissivi adesivi, primers, sigillanti, cementizi e prodotti per il legno			1

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Impermeabilità all'acqua in spinta positiva	9,5	bar	UNI EN 12390-8	-
	9,4	atm		
Allungamento a rottura (Break Elongation)	361%	-	ISO EN 527-3; ETAG 005 parte 8	-
Allungamento dopo 100 giorni a 80°C	361%	-	ISO EN 527-3; ETAG 005 parte 8	-
Allungamento dopo 1000 ore di Weathering test	210%	-	-	-
Capacità di sopportare le lesioni (Crack Bridging Ability)	3,2	mm	-	-
Resistenza a trazione (Tensile Strength)	2,32	MPa	-	-
	336,0	psi		
Resistenza a fatica	-	-	EOTA TR 008	superata
Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test)	2000 (>10 anni*)	ore	UNI 11507:2007	-
Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	-	-	UNI EN 202	inalterato
Flessibilità a freddo	- 34	°C	-	flessibile
Resistenza al punzonamento	68,7	N	ASTM D4833	-
	7,0	kg		
Ritorno dopo deformazione del 50%	97%	-	-	-

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 WINTER

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Prova di adesione WATstop + Acriflex Winter su PVC (Pull Off Adhesion Tester)	> 7,0	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	ottima
Prova di aderenza per trazione diretta su calcestruzzo	0,536	N/mm ²	UNI EN 1542	rottura di tipo A/B
Reazione al fuoco	B – s2, d0	-	EN 13501-1	-

* 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 normative sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

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.
- Vecchie pavimentazioni in ceramica devono risultare attaccate al supporto e non presentare sulla superficie tracce di sostanze distaccanti, come grassi, cere, oli, prodotti chimici, ecc.
- Nei casi in cui la superficie è nel complesso friabile si consiglia di scarnificarla totalmente fino ad ottenere un buon supporto.

MISCELAZIONE

Se necessario diluire il prodotto con massimo un litro d'acqua per ogni confezione da 25 kg. Miscelare perfettamente i due componenti (A+B) di *Acriflex Winter* fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Utilizzare un miscelatore di tipo professionale con elevata potenza e numero di giri.

L'acqua specificata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare. Non aggiungere mai componenti estranei al prodotto.

APPLICAZIONE

1. I tagli effettuati per i giunti di dilatazione andranno sigillati con *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica).
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* come primer (resa 0,3 kg/m², vedi scheda tecnica) e attendere la completa asciugatura.
4. Dopo aver sigillato i giunti e aver trattato il supporto, impermeabilizzare i risvolti verticali ed i giunti con *Safety Joint Roll* (vedi scheda tecnica).
5. In seguito pulire accuratamente la superficie e, prima dell'applicazione di *Acriflex Winter*, posare la rete *Polites* con una sovrapposizione di 3 cm sulle giunture. La rete *Polites* non deve presentare arricciamenti o bolle.
6. Applicare un primo strato di *Acriflex Winter* a pennello, rullo, airless o spatola tira-acqua. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente asciutto verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
7. Terminata l'asciugatura del primo strato, rimuovere l'eventuale condensa superficiale e applicare un secondo strato di *Acriflex Winter* avendo cura di coprire perfettamente la rete evitando di lasciare fori sulla superficie.

Acriflex Winter può essere applicato con **macchina airless** Graco TexSpray Mark V. Diluire il prodotto con il 10% di acqua, impostare la pressione della macchina a 190 bar e utilizzare gli ugelli 429 o 431.

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 WINTER

Impermeabilizzante liquido cementizio elastico

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.
- Terminato il tempo di asciugatura, è possibile procedere con l'incollaggio delle piastrelle.

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%.
- In presenza di vecchie guaine bitumate o ardesiate in buono stato si può evitare la rimozione applicando direttamente *Acriflex Winter*.
- In caso di interventi su guaine bituminose esistenti, 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.

- Si sconsiglia la posa in opera degli impermeabilizzanti direttamente su guaine bituminose nuove, in quanto la presenza di sostanze grasse ed oleose può compromettere l'adesione dei prodotti.
- Terminata l'asciugatura, *Acriflex Winter* deve essere rivestito o reso pedonabile o carrabile con dei rivestimenti (vedi *Rivestimenti Diasen*).
- 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 infiltrazioni d'acqua. In caso di applicazione di *Acriflex Winter* in abbinamento alla rete *Polites*, quest'ultima va interrotta in corrispondenza dei giunti.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare sempre i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Impermeabilizzanti -
liquidi

