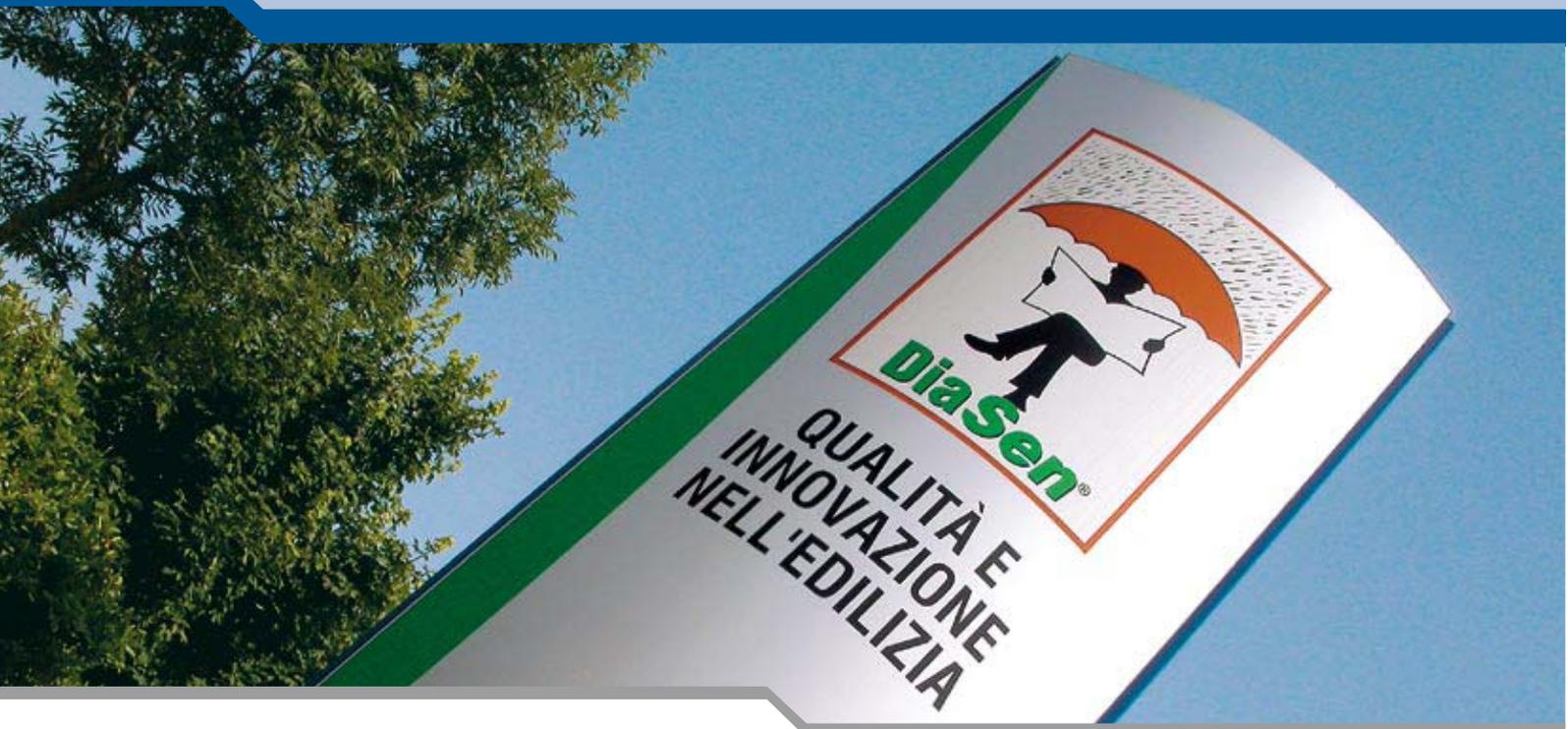


DiaSen[®]
QUALITÀ ED INNOVAZIONE IN EDILIZIA

l'acqua non trova più la strada

www.diasen.com
www.acriflex.com

**SISTEMI
IMPERMEABILIZZANTI
DIASEN**[®]



PROFILE

Diasen® è un'azienda internazionale che da più di vent'anni ha ideato e sviluppato un'ampia gamma di prodotti e sistemi innovativi per isolare ed impermeabilizzare qualsiasi tipologia di superficie, focalizzando la propria attenzione sull'assoluta affidabilità del risultato finale e la drastica riduzione della probabilità d'errore da parte dell'operatore, il tutto seguendo un'accurata politica di ricerca e produzione orientata al massimo rispetto ambientale.

La missione di **Diasen®** è fornire soluzioni specifiche, in contatto diretto con progettisti, distributori e imprese, sviluppando sistemi d'intervento studiati tenendo conto delle problematiche e delle esigenze particolari del cantiere dalla fase di progettazione a quella di posa in opera.

Diasen® ha costantemente affiancato alla qualità dei prodotti un eccellente e competente Servizio Tecnico, in grado di fornire una qualificata assistenza in grado di risolvere qualsiasi problema di cantiere. Il controllo continuo dei propri prodotti, la consulen-

za tecnica, la progettazione, il servizio post vendita, la soddisfazione del cliente sia in termini di valore che di servizio, sono principi che da sempre guidano l'azione **Diasen®**.

In questi anni l'azienda ha dimostrato, giorno dopo giorno, di credere fermamente nella ricerca e nel miglioramento continuo aumentando costantemente gli investimenti dedicati al settore R&D e ai controlli qualità.

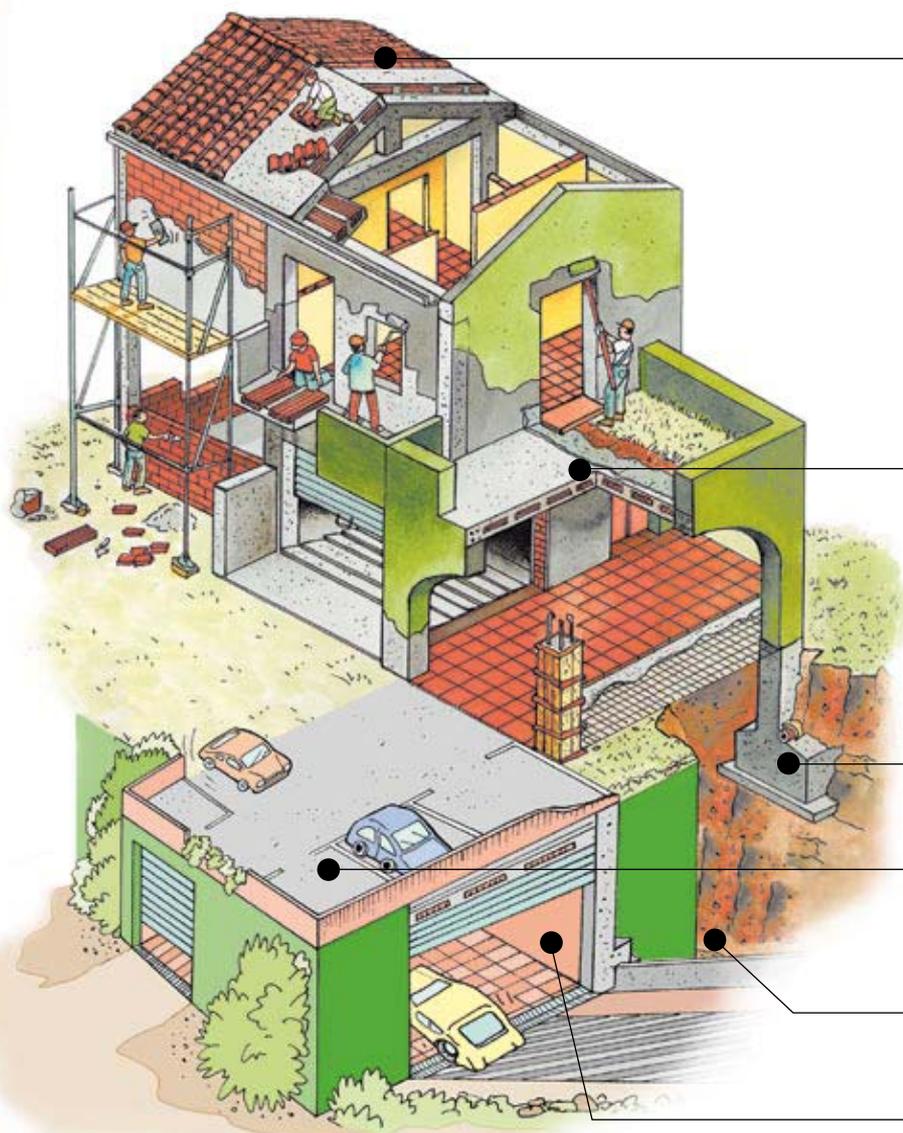
Tutto questo, insieme alla qualità certificata secondo le norme ISO 9001, ha consentito ai prodotti **Diasen®** di essere utilizzati in prestigiose realizzazioni sia in campo nazionale che internazionale, dove sono state strette importanti collaborazioni (UNESCO).



RICORDA UN'IMPERMEABILIZZAZIONE NON GARANTITA OGGI È UN GRAVE PROBLEMA GARANTITO DOMANI

DIASEN® PER PROTEGGERE PER RISOLVERE PER IMPERMEABILIZZARE

UNA BUONA IMPERMEABILIZZAZIONE PERMETTERÀ
ALLE VOSTRE STRUTTURE DI DURARE MOLTO PIÙ A LUNGO
E SENZA BISOGNO DI CONTINUE MANUTENZIONI



Impermeabilizzazione sottocoppo

Acriflex® Winter

Impermeabilizzazione terrazzi

Acriflex® Winter
Safety-Joint Roll®
Polites®
Floorgum®

Impermeabilizzazione fondazioni

AquaBit®
SBS Gum®

Impermeabilizzazione parcheggi

Acriflex® Winter
Polites®
Floorgum® Tyre

Impermeabilizzazione sotto falda

BentoTelo®
DiaJoint®

Impermeabilizzazione contropinta

WatStop®



SUPERFICI ORIZZONTALI E VERTICALI

Impermeabilizzante a base acqua, formulato con resina acrilica e cemento modificato che **garantisce un'elasticità duratura** nel tempo e un'**applicazione rapida**, semplice e con bassissimi margini d'errore.

Acriflex® Winter è nato da una domanda e da un'esigenza. Più di 10 anni fa, in **DiaSen®**, abbiamo cominciato a studiare nuove soluzioni per risolvere il problema delle infiltrazioni d'acqua negli edifici civili e industriali, e come superare la scarsa efficacia delle tecnologie allora in commercio.

Gli studi ci hanno portato allo sviluppo di un unico prodotto che in un unico getto liquido è riuscito ad eliminare la prima causa di fallimento di tutti vecchi sistemi: le saldature tra i vari fogli prefabbricati di materiale impermeabilizzante.

Un unico prodotto che riesce a mantenere nel tempo un livello di elasticità tale da resistere ai movimenti e agli assestamenti dei supporti più difficili. Un prodotto di un'affidabilità tale da garantire un'impermeabilizzazione di durata decennale anche se sottoposto ad alte e basse temperature e a continui cicli di gelo-disgelo.

Un prodotto semplice da applicare che riduce al massimo il margine d'errore dell'applicatore.

Un prodotto che da un'idea è divenuto realtà: **Acriflex® Winter**



CAMPI DI IMPIEGO

- TERRAZZI
- BALCONI
- TETTI PIANI
- VASCHE
- PISCINE
- PARCHEGGI
- FONDAZIONI

RESA

- 2,50 Kg/m²

CONFEZIONE (A+B)

- PARTE A (resina) 17 Kg
- PARTE B (cemento) 8 Kg

SUPPORTO IN GUAINA
Floorgum Antracite

SUPPORTO BAGNATO
SUPPORTO IN PIASTRELLE
Grip Primer

SUPPORTO CON
UMIDITÀ DI RISALITA
WAT Stop

ACRIFLEX WINTER
+
POLITES (rete)
+
SAFETY JOINT ROLL
(angoli, giunti)

PEDONABILITÀ
Floorgum

CONTENIMENTO
ACQUA
Epokoat
Swimming

CARRABILITÀ
Floorgum Tyre

RIFLETTENZA
Oriplast
Oriplast Reflex



SUPERFICI ORIZZONTALI E VERTICALI FASI DI APPLICAZIONE

Miscelazione dei due componenti
con agitatore meccanico professionale
(1000W; 450 giri/min)



Impermeabilizzazione dei risvolti verticali
con **Safety-Joint Roll® (sistema sandwich)**



Stesura della rete **Polites®** con alette antigalleggiamento



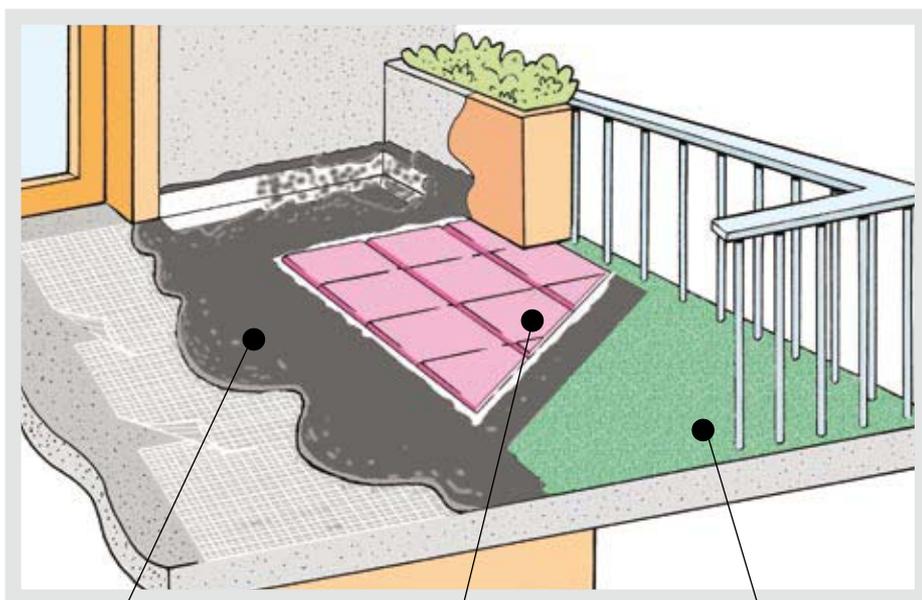
Applicazione di **Acriflex® Winter** a pennello, rullo o
airless in due mani (**sistema integrato**)



I VANTAGGI DI ACRIFLEX WINTER

1. **Si applica velocemente** a rullo o pennello o air-less con notevole riduzione dei costi e tempi di posa
2. **Rende più snella la programmazione del cantiere**
3. **Essicca rapidamente:** seconda mano subito applicabile
4. **Si applica anche in inverno** fino ad una temperatura minima di +5°C
5. **È ancora flessibile a -26°C**
6. **Non presenta saldature,** forma un unico film su tutta la superficie
7. **Evita il doppio massetto**
8. **Applicazione diretta del pavimento sull'impermeabilizzante,** evitando fenomeni di degrado dovuti al gelo
9. **200% di allungamento.** Consente di intervenire anche su supporti microlesionati
10. **Bassi spessori** consente di intervenire anche in presenza di soglie ad altezza ridotta
11. **Impermeabilità totale** fino a 9,5 atm
12. **Resiste ai raggi UV e agli agenti atmosferici** 2000 ore di esposizione senza alcuna rottura e screpolatura

NUOVI BALCONI E TERRAZZI



Acriflex Winter con armature
L'IMPERMEABILIZZAZIONE

Mattonella direttamente
sopra l'IMPERMEABILIZZAZIONE
(con collante per esterni)

RIVESTIMENTO PEDONABILE
Floorgum direttamente
sopra l'impermeabilizzante
(si evita la mattonella)

FASI DI APPLICAZIONE

- Stesura della rete *Polites*® direttamente sul massetto
- Applicazione di *Acriflex*® *Winter* in due mani (**sistema integrato**)
- Pedonalizzazione tramite mattonelle o rivestimenti sintetici (tipo *Floorgum*®)



13. Massima adesione al supporto

aderisce perfettamente a tutta la superficie

14. È privo di solventi: prodotto base acqua

15. È versatile e sicuro per un'applicazione flessibile che garantisce l'impermeabilità anche nei punti più critici

I VANTAGGI DEL SISTEMA

- Si evita di fare un doppio massetto sottopavimento
- Il massetto rimane sempre asciutto
- Programmazione più snella delle tempistiche di cantiere
- Riduzione massima della probabilità di errore da parte dell'applicatore

safety-jointroll

BANDA ELASTICA

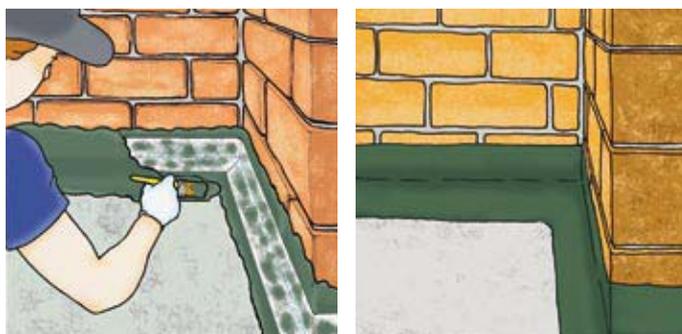
IMPERMEABILIZZAZIONE DI ANGOLI E RACCORDI



Safety-Joint Roll è una banda elastica coprigiunto in tessuto non tessuto (100% poliestere). Grazie alla pratica pellicola removibile anti-macchia, **Safety-Joint Roll** è estremamente maneggevole, lavorabile e si applica molto rapidamente.

FASI DI APPLICAZIONE

- Stesura di una prima mano abbondante di **Acriflex® Winter** a pennello nella zona da trattare
- Stesura di **Safety-Joint Roll®** sul prodotto **Acriflex® Winter** ancora fresco così da ottenere un'ottima impregnazione ed una perfetta adesione al supporto
- Rimozione della pellicola anti-macchia dopo che l'impermeabilizzante ha cominciato a fare presa (1-2 ore)
- Stesura di una seconda mano di **Acriflex® Winter** a copertura totale del **Safety-Joint Roll®** (sistema sandwich)



CAMPI D'IMPIEGO

- Per **IMPERMEABILIZZARE**, in abbinamento ad Acriflex Winter, raccordi tra pareti e pavimento
- Per l'**IMPERMEABILIZZAZIONE** elastica e la **SIGILLATURA** di giunti di dilatazione di terrazzi, balconi, pannelli prefabbricati, pavimentazioni ecc.
- Per la **SIGILLATURA** di giunti di vasche o piscine, nei raccordi tra vecchio e nuovo, ecc.

safety-jointroll

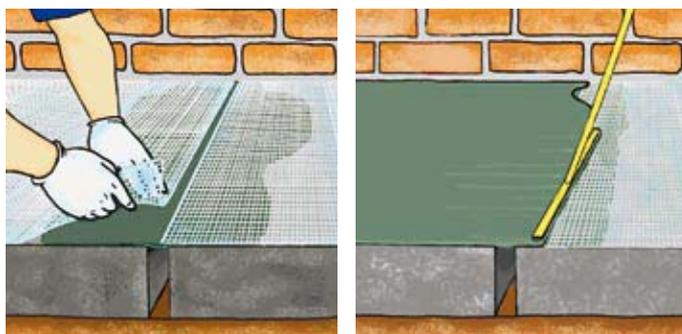
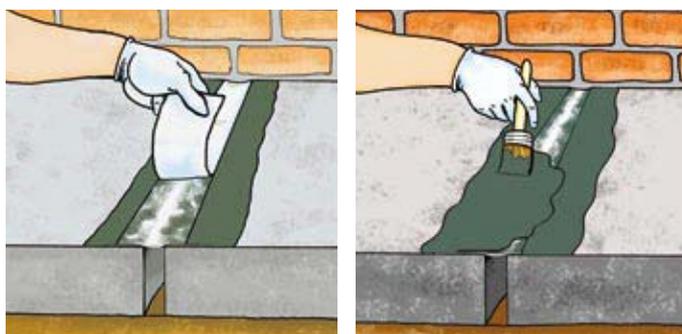
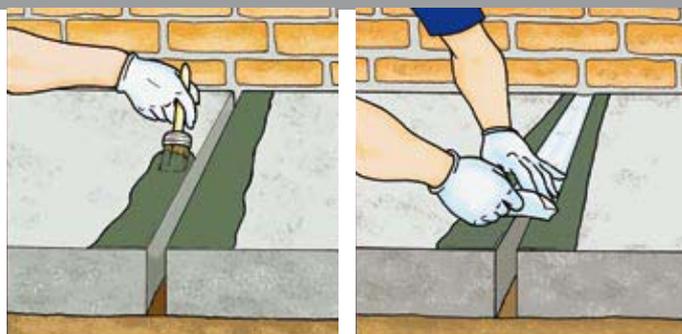
BANDA ELASTICA

IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIUNTI DI DILATAZIONE



FASI DI APPLICAZIONE

- Se necessario si consiglia di applicare preventivamente stucco impermeabilizzante tipo **Acriflex® ST** all'interno del giunto
- Applicazione ai lati del giunto di dilatazione di uno strato abbondante di **Acriflex® Winter**
- Stesura di **Safety-Joint Roll®** (con la pellicola rimovibile rivolta verso l'alto) avendo cura di ottenere una perfetta impregnazione del tessuto
- Applicazione di una seconda mano di **Acriflex® Winter** a copertura totale del giunto
- Stesura della rete **Polites®** in sovrapposizione alla bandina, avendo cura di non coprire il giunto che va assolutamente mantenuto libero di dilatarsi e contrarsi.
- Applicazione di **Acriflex® Winter** in due mani a copertura totale della rete



I VANTAGGI DI SAFETY-JOINT ROLL

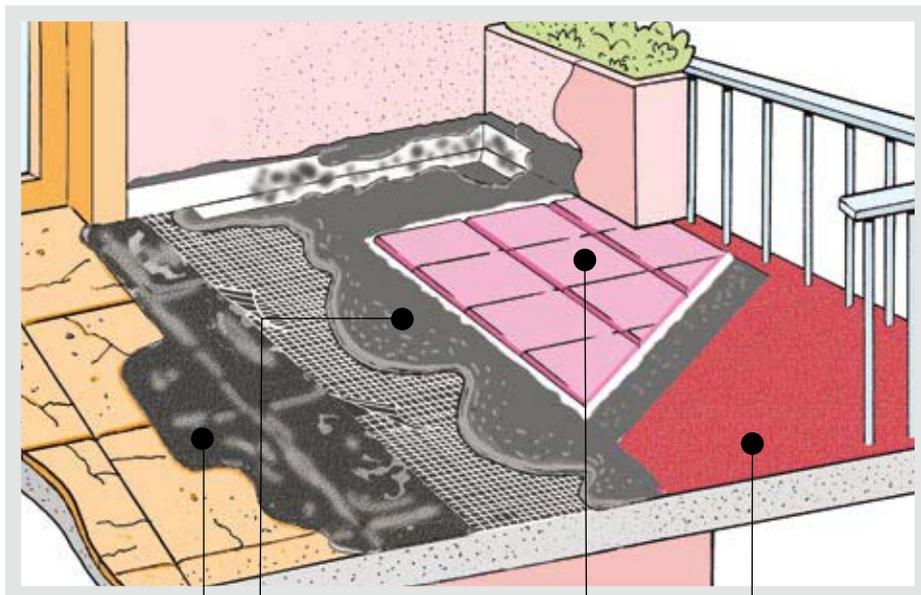
1. Facile e veloce da applicare
2. Altamente elastica
3. Massima sicurezza su giunti e raccordi

DATI FISICI/TECNICI

Larghezza maglia	0,3 mm
Peso rete	90 gr/m ²
Allungamento longitudinale	32%
Allungamento trasversale	93%
Confezione	rotolo 10 mt x 5 cm rotolo 10 mt x 15 cm



VECCHI BALCONI E TERRAZZI



Grip-Primer
ADESIONE E
CONSOLIDAMENTO

Acriflex Winter con armature
L'IMPERMEABILIZZAZIONE

Mattonella direttamente sopra
L'IMPERMEABILIZZAZIONE

RIVESTIMENTO PEDONABILE
Floorgum direttamente sopra
l'impermeabilizzante
(si evita la mattonella)

FASI DI APPLICAZIONE

- Primerizzazione della superficie con **Grip Primer®**
- Impermeabilizzazione dei giunti con **Safety Joint Roll®** e **Acriflex® Winter**
- Stesura della rete **Polites®**
- Applicazione di **Acriflex® Winter** in due mani
- Pedonalizzazione tramite mattonelle o rivestimenti sintetici (**Floorgum®**)



I VANTAGGI DEL SISTEMA

- **Si applica direttamente su vecchie pavimentazioni**
- **Evita costi di demolizione**
- **Bassi spessori**
- **Bassissimi pesi**
- **Soluzione di lunga durata e totale assenza di manutenzione**

GRIP PRIMER

VECCHI BALCONI E TERRAZZI

IL **GRIP PRIMER** CONSOLIDA
COMPLETAMENTE LA
VECCHIA PAVIMENTAZIONE
ANCORAGGIO GARANTITO

UNA SOLA MANO

APPLICAZIONE
A PENNELLO, RULLO O
AIRLESS

INDICAZIONI

- Preparare adeguatamente la superficie
- Rimuovere le parti instabili e ripristinare le eventuali lesioni.
La superficie non deve presentare tracce di olii o grassi
- Applicare a pennello, a rullo o ad air-less in due mani
- Se utilizzato come barriera vapore, applicare in due strati per una resa complessiva di 0,600 kg/mq



CAMPI DI APPLICAZIONE

PRIMER D'AGGRAPPO E CONSOLIDAMENTO

su vecchie mattonelle,
metallo e superfici lisce
e a basso assorbimento,
idoneo a preparare il
fondo all'applicazione di
impermeabilizzanti liquidi.

PRIMER D'AGGRAPPO E BARRIERA IN CONTRO-SPINTA

per vasche in cemento
armato e piscine.

BARRIERA VAPORE

su superfici in cemento
da rivestire con parquet o
moquette o normali resine
elastiche o rigide.

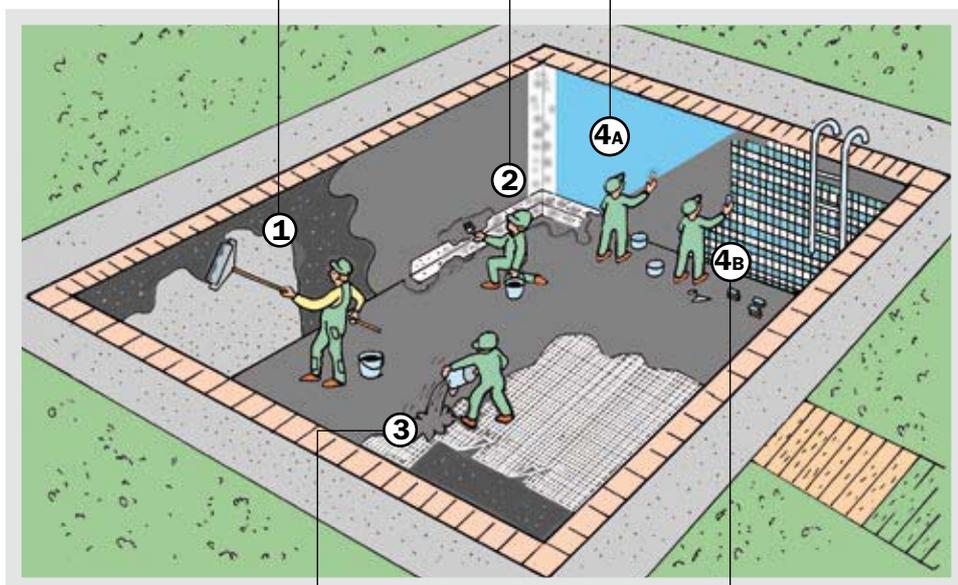


PISCINE

Impermeabilizzazione dei risvolti verticali e orizzontali della vasca con **Safety-Joint Roll** e **Acriflex Winter** applicato a pennello

Primerizzazione con **Grip Primer** applicato a pennello o a rullo

Applicazione di **Epokoat Swimming**, finitura colorata elastica impermeabilizzante e resistente ai raggi UV (direttamente su **Acriflex Winter**)



Posa della rete **Polites** solamente sulla base della vasca ed applicazione di 2 mani di **Acriflex Winter** su tutta la superficie della piscina

Applicazione di mosaico per piscine direttamente su **Acriflex Winter** con adesivo idoneo (alternativa alla finitura colorata)



Diasen ha pensato un sistema sicuro per impermeabilizzare tutti i tipi di vasche o piscine, sia in calcestruzzo che in metallo.

GRIP PRIMER

Migliora l'ancoraggio dell'impermeabilizzante e lo tutela dalla contospinta.

ACRIFLEX WINTER (con armature)

Impermeabilizza qualsiasi superficie.

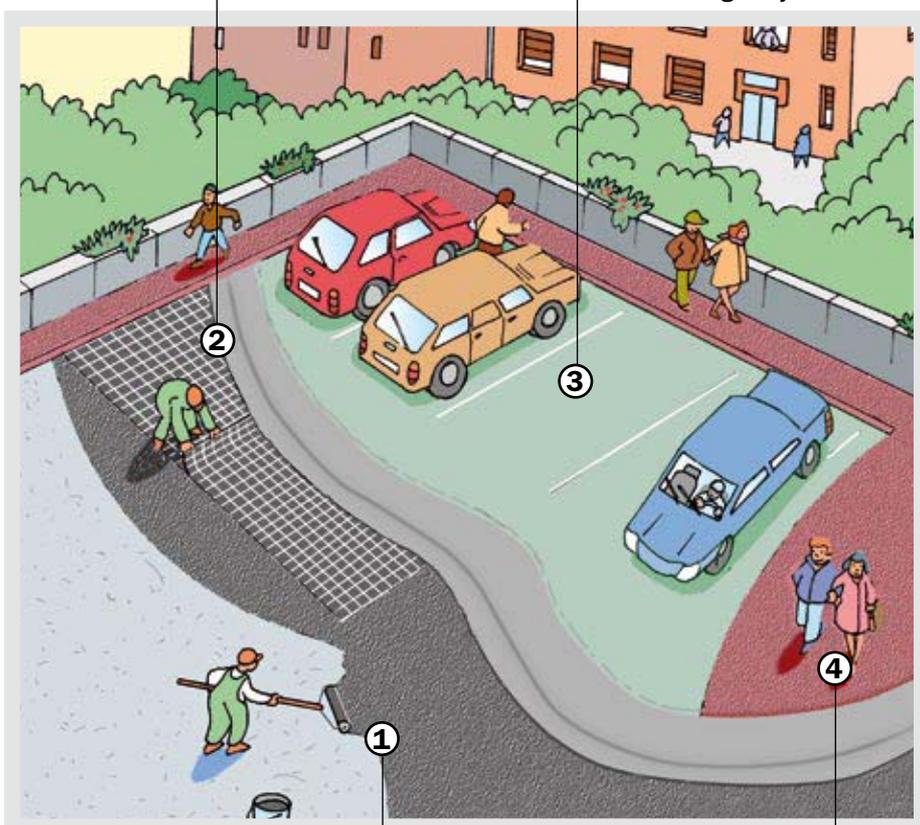
EPOKOAT SWIMMING

Colora e protegge la superficie ed è resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

PARCHEGGI MULTIPIANO

Impermeabilizzazione attraverso struttura integrata composta da rete **Polites** e due mani di **Acriflex Winter**

Applicazione a spazzola tira-acqua in due mani di rivestimento epossiacrilico carrabile **Floorgum Tyre**



Pulizia della superficie e primerizzazione con **Grip Primer** così da consolidare il fondo e creare una barriera vapore

Applicazione mediante spatola tira-acqua in due mani di rivestimento sintetico pedonabile **Floorgum** (laddove non serve la carrabilità)



Il sistema più sicuro per intervenire su nuovi o vecchi parcheggi con uno spessore e un peso minimo.

GRIP PRIMER

Coadiuvante di adesione e barriera al vapore.

ACRIFLEX WINTER (con armature)

Impermeabilizzante.

FLOORGUM TYRE

Per la carrabilità dell'impermeabilizzazione.

FLOORGUM

Per la pedonabilità.



DATI FISICO TECNICI

CRACK BRIDGING ABILITY 3,2 MM

Resiste alle microlesioni del sottofondo e ai movimenti della struttura



IMPERMEABILITÀ IN
SPINTA POSITIVA 9,5 ATM

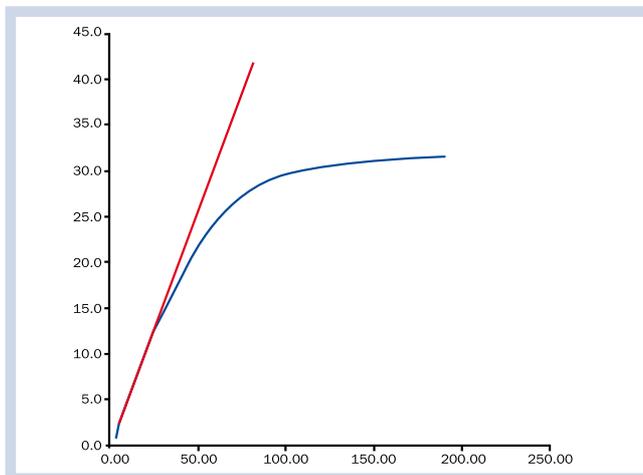
IMPERMEABILITÀ IN
SPINTA NEGATIVA 5 ATM

ALLUNGAMENTO 196 %

RESISTENZA ALLA TRAZIONE 2,32 MPa

PERMEABILITÀ AL
VAPORE ACQUEO 375 Ng/(pa·s·m²)

FLESSIBILITÀ A -26°C

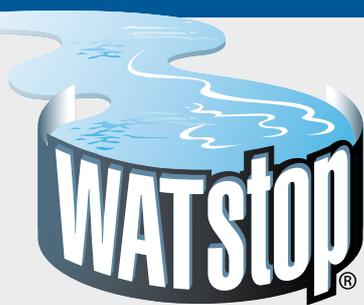


Nel grafico:
Prova di allungamento a rottura del prodotto Acriflex Winter
con calcolo del modulo di elasticità.

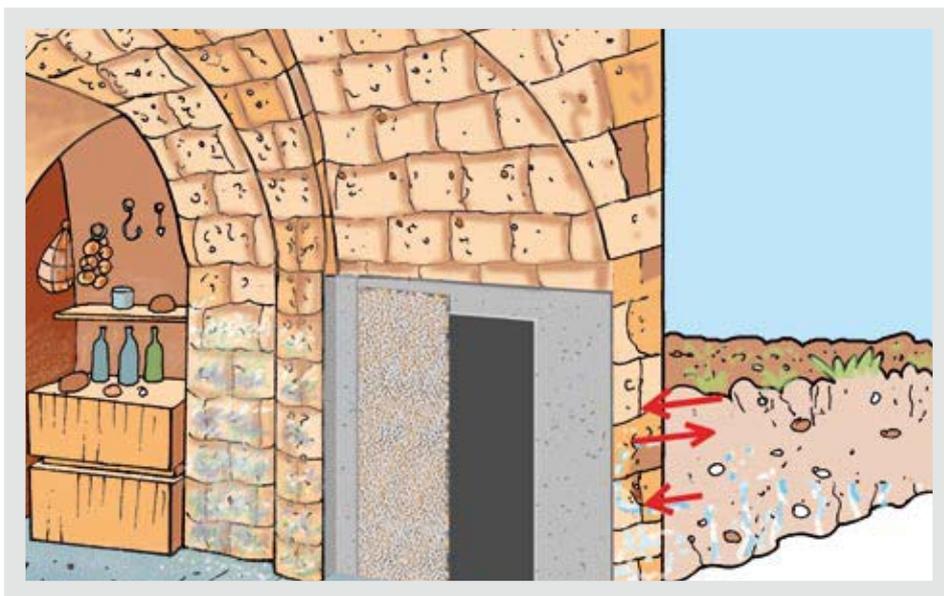
DATI FISICI/TECNICI

Resistenza a punzonamento 68,7 N (resistente)
 Resistenza ai raggi UV 400 ore (senza evidenti variazioni)
 Flessibilità a freddo dopo 400 ore di esposizione -26°C (flessibile)
 (Norma UNI ISO 3345)
 Allungamento (Norma UNI ISO 3345) 196%
 Tempo max di applicazione prodotto miscelato (A+B) 2 ore
 Impermeabilità impermeabile
 secondo EN 12390 / 8 Mod. (9,5 ATM per 72 h)
 Crack Bridging Ability ASTM C1305-00 3,2 mm di ampiezza

Resistenza alla trazione 2,32 MPa (336 PSI)
 Massimo stress ASTM D2370
 Invecchiamento artificiale, accelerato nessuna alterazione
 meteorologico 2000 ore ASTM D4798
 Allungamento dopo 1000h di weathering 107%
 Dopo 50 cicli di gelo-disgelo (-15°C/+15°C) (UNI EN 202) Inalterato
 Resistenza allo strappo 17,6 kN/m (97,6 lbf/in)
 (su lamiera bagnata) ASTM D624
 Adesione su lamiera bagnata ASTM C794/D903 600 N/m
 Permeabilità ASTM D1653 375 ng/(Pa·s·m²) (4,6 Perms)



SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE IN SPINTA NEGATIVA



WATstop è un impermeabilizzante epossimentizio capace di resistere a forti pressioni in spinta negativa.

**BARRIERA
ALL'ACQUA E AI SALI**

**Resiste
fino a 9,5 ATM
di pressione
(in spinta
positiva e negativa)**



CAMPI D'IMPIEGO

CEMENTO OSMOTICO nei sistemi Diasen di risanamento dei muri umidi

IMPERMEABILIZZANTE in spinta positiva e negativa.

IMPERMEABILIZZANTE incapsulante di umidità e salnitro

IMPERMEABILIZZANTE per fosse ascensori e fioriere

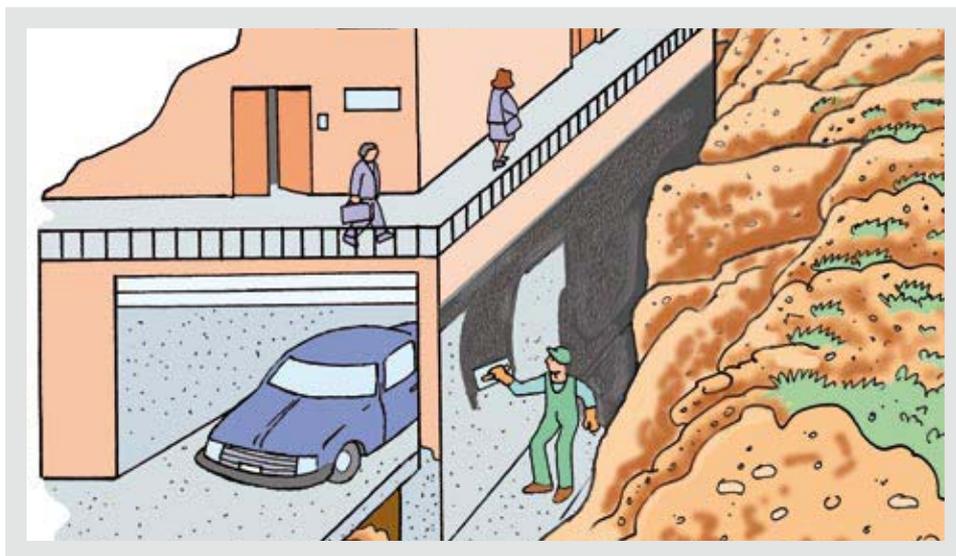
IMPERMEABILIZZANTE per umidità di risalita su platee e pavimenti

I VANTAGGI DI WATSTOP

1. **Facilità di applicazione** a pennello, rullo o air-less
2. **Essiccazione rapida**
3. **Massima versatilità**
4. **Applicabile su sottofondi umidi e calcestruzzi** ancora non maturati
5. **Ottima adesione anche su supporti lisci e a basso assorbimento**
6. **Senza solventi.** Né tossico né infiammabile
7. **Inodore e applicabile a freddo**

AQUABIT®

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE MONOSTRATO PER FONDAZIONI



Aquabit è un'impermeabilizzante bituminoso, pronto all'uso a base acqua, arricchito con microsfere di polistirolo che lo rendono estremamente lavorabile e coprente. Applicabile in un'unica mano.

NESSUNA SALDATURA

APPLICAZIONE
TOTALMENTE A FREDDO
BASTA UNA SPATOLA!

UNA SOLA MANO

Impermeabilità
in spinta positiva
2,5 ATM



CAMPI D'IMPIEGO

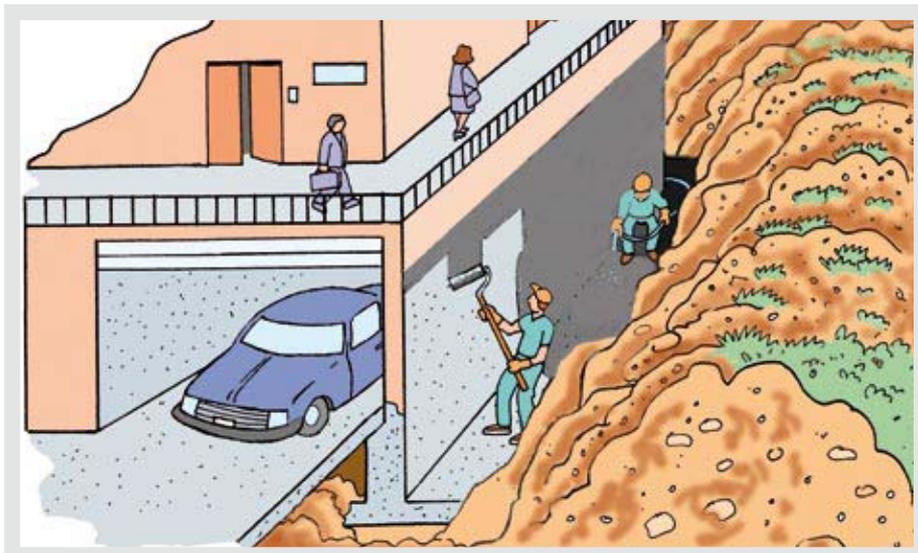
IMPERMEABILIZZANTE di fondazioni e muri controterra.

I VANTAGGI DI AQUABIT

1. Si applica in una sola mano e a freddo
2. Non necessita di cannello e fiamma
3. Ottima elasticità e durata nel tempo
4. Assenza di saldature
5. Semplicità di applicazione:
con una comune spatola americana
7. Essiccazione rapida
8. Inodore
9. Senza solventi. Né tossico né infiammabile
10. Ottima elasticità e resistenza a crack bridging
11. Non riemulsiona al contatto con l'acqua

SBSGUM

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO PER FONDAZIONI

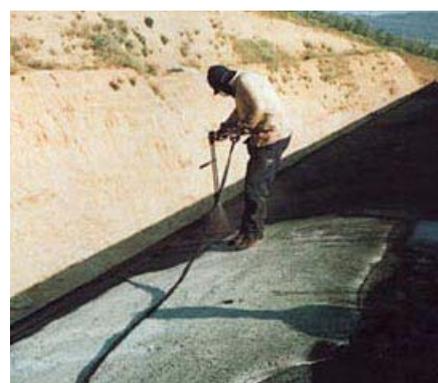


SBS-gum è un impermeabilizzante bituminoso monocomponente liquido a base acqua, ideale per applicazioni a spruzzo su vaste superfici.

NESSUNA SALDATURA

APPLICAZIONE TOTALMENTE A FREDDO A RULLO O SPRAY

Impermeabilità in spinta positiva 2,5 ATM



CAMPI D'IMPIEGO

IMPERMEABILIZZANTE di fondazioni, manufatti in cemento e superfici a contatto con il terreno

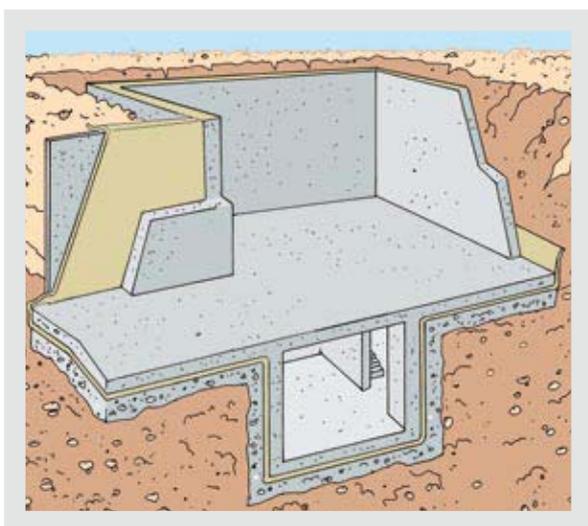
RIPARAZIONE E RIPRISTINO LOCALIZZATO di vecchie guaine bituminose

I VANTAGGI DI SBS GUM

1. Si applica a rullo o spray
2. Non necessita di cannello e fiamma
3. Assenza di saldature
4. Applicazione totalmente a freddo
5. Essiccazione rapida
6. Elevata elasticità, resistenza a crack bridging e durata nel tempo
7. Resistente ai raggi UV
8. Non riemulsiona al contatto con l'acqua

BentoTelo

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE PER PLATEA E MURI DI FONDAZIONE



BentoTelo è un geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica incapsulata da uno speciale TNT autoagghiante e una robusta membrana in polipropilene cuciti insieme.

Certificato **CE**

AUTOAGGIANCIANTE

STOCCAGGIO ILLIMITATO



CAMPI D'IMPIEGO

PROTEZIONE ed IMPERMEABILIZZAZIONE

di strutture in calcestruzzo sottoquota e in presenza di acque di falda (platee - muri di fondazione)

GARAGES

CANTINE

CAVEAUX

GALLERIE

I VANTAGGI DI BENTOTELO

1. Alta resistenza allo strappo
2. Facilità di posa
3. Assenza di formazione di polvere in fase di applicazione
4. Rapidità di installazione
5. Autosigillante e autoagghiante
6. Stoccaggio illimitato, se conservato in condizioni idonee

METODOLOGIE APPLICATIVE

Posa in orizzontale (Platea)

Su uno strato di calcestruzzo uniforme non inferiore ai 10 cm stendere il telo posizionando il geotessile in polipropilene (tessuto bianco) rivolto verso il basso; il geotessile in poliestere (nontessuto nero) deve invece risultare rivolto verso l'alto, successivamente dovrà essere protetto da uno strato uniforme di calcestruzzo non inferiore ai 7 cm di spessore (cappetta di protezione). Sul raccordo con il muro di fondazione il telo va risvoltato fino al muro e successivamente ricoperto con adeguata protezione (TNT 600 gr/mq). Tra dado di fondazione e getto verticale procedere come descritto nella figura a lato.

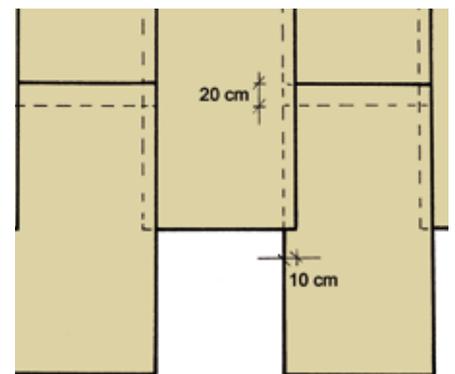
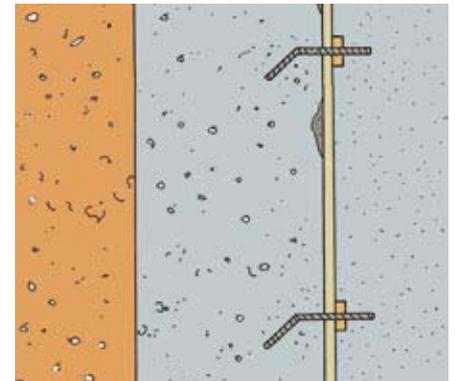
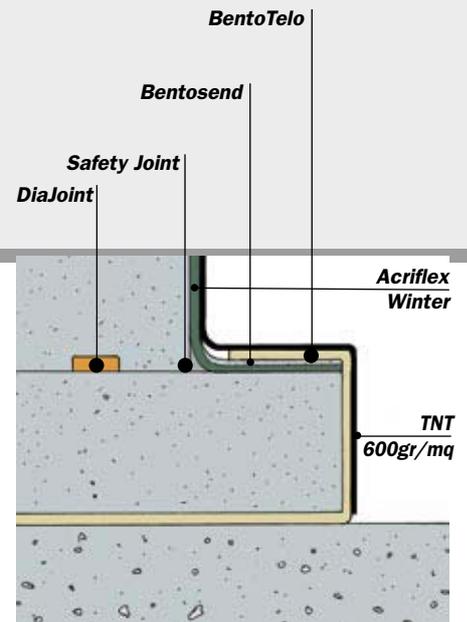
Diaframma (pre-getto)

Il geotessile in polipropilene (tessuto bianco) va a contatto con il diaframma, la cui superficie va preventivamente regolarizzata con malta sabbia e cemento o spritz beton; eventuali ferri d'armatura che andranno a perforare il telo dovranno essere delimitati da giunto bentonitico idroespansivo (tipo Diajoint). Successivamente andrà gettato il muro di fondazione direttamente a contatto con il geotessile in poliestere (nontessuto nero).

Realizzazione dei sormonti

In corrispondenza del sormonto il telo deve essere privo di terra o corpi estranei. Nelle applicazioni si può prevedere un fissaggio mediante chiodi sparati e bentonite in polvere (Bentosend) al fine di assicurare un contatto uniforme e continuo tra i due teli sovrapposti e garantire una perfetta sigillatura dei sormonti evitando la possibile infiltrazione di calcestruzzo.

	Sormonti Longitudinali (direzione di svolgimento dei rotoli)	Sormonti Trasversali (testa/testa tra due rotoli)
BentoTelo S	10 cm	20 cm
BentoTelo M	15 cm	30 cm
BentoTelo L	20 cm	40 cm



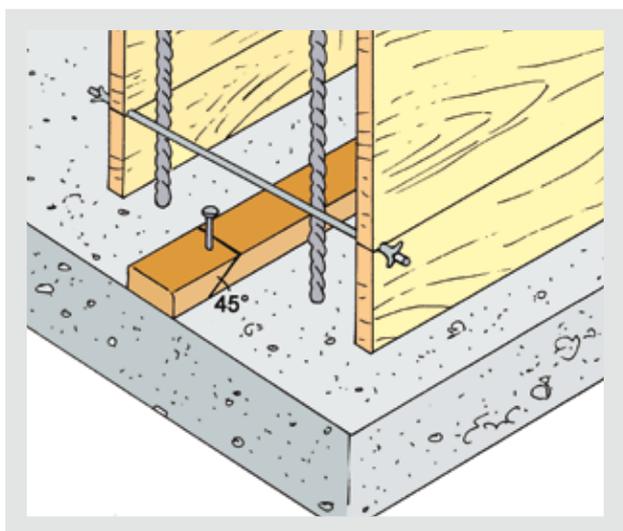
DATI FISICI/TECNICI

Geotessile di copertura	Geotessile tessuto in PP
Geotessile di supporto	Geocomposito tessuto/non tessuto in PP
Peso unitario dello strato impermeabilizzante di bentonite sodica	~ 4.500 g/m ²
Peso unitario geotessile poroso interno	~ 50 g/m ²
Peso unitario totale (DIN EN 965)	~ 4.800 g/m ²
Spessore in condizione asciutta (DIN EN ISO 9863-2)	≥ 6,0 mm
Resistenza ultima a rottura (ISO 10.319) - <i>longitudinale</i>	≥ 13 kN/m
trasversale	≥ 22 kN/m
Allungamento alla tensione nominale (ISO 10.319) - <i>longitudinale</i>	≥ 14%
trasversale	≥ 17%
Coefficiente di permeabilità (K _v) con i = 30 e sovraccarico di 30 kPa (E DIN 60500 T4)	≥ 6x10 ⁻¹¹ m/s

DiaJoint N



SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE PER RIPRESE DI GETTO



DiaJoint N può essere collegato per accostamento. L'utilizzo della rete non è obbligatorio in orizzontale.

DiaJoint N è un giunto di ripresa idroespansivo sigillante costituito da una speciale miscela di bentonite sodica naturale (75%) e gomma butilica (25%).

Certificato **CE**

PER LE RIPRESE
DI GETTO

ESPANSIONE AL 400%



DATI FISICI/TECNICI

Densità	da 1,4 a 1,5 kg/dm ³
Espansione	almeno 400% della dimensione a secco
Rigonfiamento libero	2,80
Resistenza alla pressione idrostatica	8 bar

ORIPLAST

Applicare
solo su
guaine
ossidate

SISTEMA PROTETTIVO GUAINES BITUMINOSE



Oripplast è un rivestimento per esterno formulato con speciali resine sintetiche a base acquosa. Applicato su una vecchia membrana ossidata la re-impermeabilizza e protegge dall'invecchiamento provocato dagli agenti atmosferici. Se fosse necessario applicare su guaina bituminosa non ossidata, procedere primerizzando la superficie con primer a solvente (tipo Eposint®).



ANCHE RIFLETTENTE

NUOVA VITA ALLA
VECCHIA GUAINA

CAMPI D'IMPIEGO

IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO ai raggi UV
per guaine bitumate e poliuretano espanso

I VANTAGGI DI ORIPLAST

1. Facile applicazione
2. Ottimo aggrappaggio
3. Ottima resistenza agli agenti atmosferici
4. Totale impermeabilità
5. Non riemulsiona a contatto permanente con acqua
6. Altamente elastico
7. Resiste ai raggi UV
8. Alternativa impermeabilizzante alla vernice alluminio

SISTEMI DI PROTEZIONE DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE

FLOORGUM

FLOORGUM tyre



Floorgum è un rivestimento sintetico per piste ciclabili, campi sportivi polivalenti (calcetto, tennis, basket, etc.) e superfici pedonabili in genere.

Floorgum Tyre è un rivestimento altamente innovativo che affianca alla **tecnologia Floorgum®** il requisito della **carrabilità**.

DA APPLICARE DIRETTAMENTE SOPRA L'IMPERMEABILIZZAZIONE

SOSTITUISCE CERAMICHE E ASFALTI



CAMPI D'IMPIEGO FLOORGUM

- PEDONABILI SINTETICI
- PISTE CICLABILI
- CAMPI DA CALCETTO, TENNIS E BASKET
- CAMPI POLIVALENTI

CAMPI D'IMPIEGO FLOORGUM TYRE

- GARAGES
- PARCHEGGI
- PASSI CARRABILI

I VANTAGGI DI FLOORGUM

1. Elevata elasticità
2. Resistenza alle intemperie
3. Non necessita di manutenzione
4. Resistenza ai raggi UV
5. Resistenza all'attrito dovuto al calpestio

I VANTAGGI DI FLOORGUM TYRE

1. Carrabilità
2. Resistenza alle microlesioni del supporto
3. Buona elasticità
4. Resistenza ai raggi UV



ELENCO CERTIFICATI

Acriflex Winter

- **CERTIFICATO DI IMPERMEABILITÀ IN SPINTA POSITIVA = 9,5 ATM**
Certificato Laboratorio Technoprove Srl
Rapporto di prova n. 000138/6/01 del 27/06/2006
UNI EN 12390-8
- **CERTIFICATO DI IMPERMEABILITÀ IN SPINTA NEGATIVA = 5 ATM**
Certificato Laboratorio Technoprove Srl
Rapporto di prova n. 000138/6/05 del 27/06/2006
- **CERTIFICATO DI RESISTENZA A PUNZONAMENTO = 68,7 N**
Certificato Laboratorio Benchmark Laboratories
Rapporto di prova n. QB311 del 19/03/2003
- **CERTIFICATO DI TRAZIONE DINAMOMETRICA = 196%**
Certificato Laboratorio Centro di ricerca Toscano
Rapporto di prova n. 082/2005 del 28/02/2005
UNI ISO 3345
- **CERTIFICATO CRACK BRIDGING ABILITY = 3,2 mm**
Certificato Laboratorio Centro di ricerca Toscano
Rapporto di prova n. 281/2006 del 13/03/2006
ASTM C1305-00
- **CERTIFICATO DI RESISTENZA AI RAGGI UV = 400 ore (senza evidenti variazioni)**
Certificato Laboratorio prove Nemko Meccano
Rapporto di prova n. 002600/01/01 del 07/02/2000
UNI 8202-29:1988
- **RELAZIONE TECNICA ASTM D6083
STANDARD SPECIFICATION FOR LIQUID APPLIED ACRYLIC
COATING USED IN ROOFING**
Underwriters Laboratories Inc. - Northbrook Division, 333
Pfungsten Rd. - Northbrook, IL - USA
relativo allo studio delle caratteristiche tecnico/fisiche del
prodotto Acriflex Winter del 30/5/2006

Watstop

- **CERTIFICATO DI IMPERMEABILITÀ IN CONTROSPINTA POSITIVA = 9,5 ATM**
Certificato Laboratorio Technoprove Srl
Rapporto di prova n. 000138/6/02 del 27/06/2006
UNI EN 12390-8
- **CERTIFICATO DI IMPERMEABILITÀ IN SPINTA NEGATIVA = 9,5 ATM**
Certificato Laboratorio Technoprove Srl
Rapporto di prova n. 000138/6/04 del 27/06/2006

Floorgum

- **CERTIFICATO DI RESISTENZA A FLESSIONE = 19,2 daN**
Certificato Laboratorio prove Meccano
Rapporto di prova n. 066597/03 del 20/06/97
UNI 559/62
- **CERTIFICATO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO $\mu = 1,127$**
(livello 3 = resistente allo scivolamento)
Certificato Laboratorio CERTO (Centro di Ricerca Toscano)
Rapporto di Prova n. 276/2007 del 04/05/2007, secondo
UNI 8272 parte 11°

Diajoint N

- **CAPACITÀ DI ESPANSIONE IN ACQUA = 400% CSTB**
Nota tecnica 1/05-818 del 2/11/2005

Tutti i certificati dei prodotti Diasen sono disponibili presso la nostra Azienda.





www.diasen.com
DiaSen®
BUILDING SOLUTIONS

DIASEN srl Zona Ind. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. 0732 959838/ 0732 958265 - Fax 0732 970014 - www.diasen.com - diasen@diasen.com