

MANUALE D'INSTALLAZIONE PER COPERTURE DI PISCINE INTERRATE

ISTRUZIONI GENERALI

Step1: fare riferimento alle istruzioni di ancoraggio fornito con la copertura.

La copertura deve essere ben distesa per garantire un'installazione adeguata.

Step2: utilizzando dei picchetti ed una corda, stendere una griglia su tutta la superficie della piscina come illustrato in figura 1. La corda deve essere sufficientemente tesa per poter supportare il peso della copertura durante l'installazione.

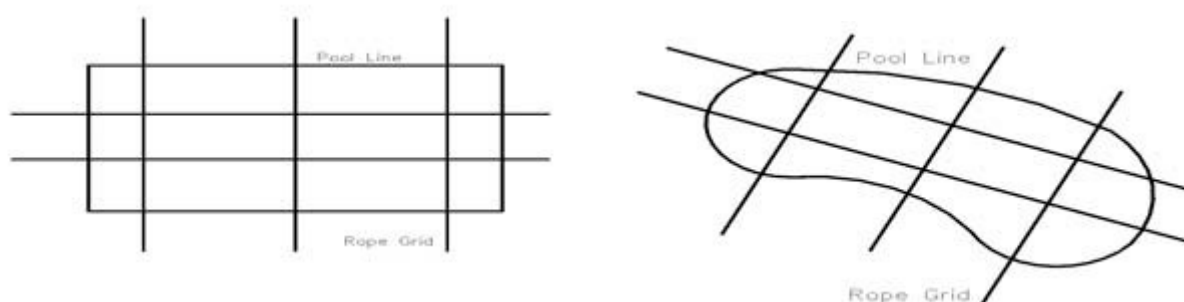


figura1

Step3: distendere la copertura su tutta la superficie della piscina, adeguare il materiale ai bordi irregolari, posizionare in modo da lasciare in entrambi i lati la stessa quantità di copertura che supera i bordi. Il bordo in eccesso può variare da 5 a 10 cm, dipende dalla dimensione e dalla forma della copertura. Per le coperture delle piscine olimpiche può variare di 15 cm o più.

Step 4: individuare i punti di ancoraggio per le cinghie numerate da 1 a 4 sulle istruzioni di ancoraggio (vedi figura 2). Misurare e contrassegnare le posizioni dei punti di ancoraggio sul perimetro esterno della piscina a 50 cm dal bordo della copertura (56 cm per le coperture delle piscine olimpiche).

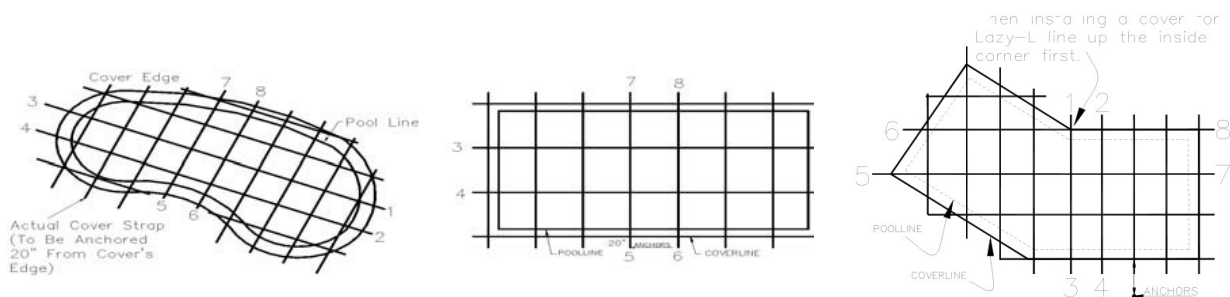


figura 2

Step 5: installare le ancore (vedere pagina 2) e collegare le molle (vedere pagina 3) per le cinghie numerate 1-4 nell'ordine mostrato in figura 2. Per garantire la misura adeguata, seguite la guida sulla compressione delle molle a pagina 3.

Step 6: Individuare ed installare le ancore e le molle per le cinghie numerate 5-8 nell'ordine mostrato in figura 2 .

FORMA RETTANGOLARE

Step 7: Con le prime 8 ancora fissate, disegnare una linea di gesso su tutto il perimetro tenendo le ancore installate come punto di riferimento. La linea di gesso dovrà essere parallela alla piscina, ciò assicurerà che tutte le ancore siano state allineate.

Step 8: Installare le ancore restanti lavorando dal centro della piscina verso l'esterno, tirando ogni cinghia fino a che il bordo della copertura sia allineato. La linea di gesso dovrebbe indicare la distanza corretta per le ancore (approssimativamente 50 cm per le coperture standard e 56 cm per le coperture di piscine olimpioniche).

Step 9: Quando tutte le ancore e le molle sono installate, effettuare un ultimo controllo. Regolare tutte le molle in modo che la tensione sia uguale su tutte le parti della copertura. Inoltre, la copertura deve essere tesa sulla zona a bordo piscina seguendo una linea retta da tutti i lati.

FORMA LIBERA

Step 7: Con le prime 8 ancore fissate installare quelle restanti seguendo un motivo alternato, lavorando dal centro della copertura verso l'estremità. Fissare ogni molla come le ancore individuali già installate.

Step 8: Quando tutte le ancore e molle sono installate, effettuare un ultimo controllo. Regolare tutte le molle in modo che la tensione sia uguale su tutte le parti della copertura. Inoltre, la copertura deve essere tesa sulla zona a bordo piscina seguendo una linea retta da tutti i lati.

IMPORTANTE

LIVELLO DELL'ACQUA: Nelle zone nevose il livello dell'acqua deve essere mantenuto abbastanza elevato per sostenere la copertura ed evitare un eccesso d'usura. Ricordate di non lasciar scendere il livello dell'acqua durante l'inverno al di sotto delle misure raccomandate, altrimenti la garanzia della copertura sarà annullata.

INSTALLAZIONE DELLE ANCORE

Installazione delle ancore su un bordo piscina in cemento

Una volta che le ubicazioni delle ancore sono state determinate (vedere le istruzioni generali pagina 1) dovrete realizzare dei fori nel cemento nei punti individuati per adattare il sistema delle ancore in ottone di Loop-Loc.

Step 1: Trapanare un foro del diametro di 2 cm e di 1,3 cm di profondità. Per ottenere migliori risultati vi raccomandiamo di utilizzare un trapano rotativo a percussione ed una trapanatrice a lunghe scanalature. Per mantenere una profondità costante dei fori utilizzate del nastro adesivo per indicare una distanza di 1,3 cm dalla punta del trapano e bucate fino a questo punto ogni volta.

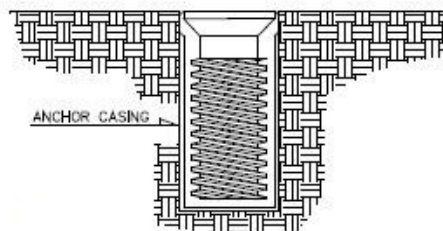
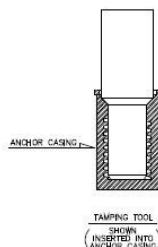
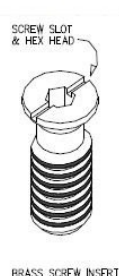


Figura 3

Figura 4

Step 2:

IMPORTANTE: prima di procedere all'installazione, utilizzate un silicone spray sulle ancore, le guarnizioni dell'ancoraggio e l'utensile. Quando la copertura verrà tolta, tutte le ancore dovranno essere lavate con una comune gomma da giardino e rivestite nuovamente con silicone spray prima di riporle. Se queste precauzioni non vengono applicate si troveranno difficoltà per svitare le ancore in autunno al momento della re-installazione della copertura.

Step 3: Inserire la guarnizione dell'ancora in ottone nel foro e premetela leggermente con l'utensile per garantirne un adattamento perfetto come illustrato in figura 4.

Step 4: Avvitare l'ancora nella guarnizione come illustrato in figura 4.

INSTALLAZIONE DELLE ANCORE SU ALTRI TIPI DI SUPERFICIE

Pavé, mattoni o pietra

Se la zona a bordo piscina è costituita da pavé, da mattoni o da pietra, con fondo in sabbia o in cemento armato, il metodo dei condotti di ancore deve necessariamente essere utilizzato, altrimenti la copertura non sarà più assicurata e la sua garanzia non avrà validità.

Per ogni ancora installata con questo metodo, dovrà essere utilizzato un tubo o un condotto di un diametro interno di 2 cm e di una lunghezza minima di 38 cm.

Step 1: Inserire l'involucro di ancoraggio in ottone all'interno del tubo e assicurarsi che sia ben fissato.

Step 2: Con un trapano rotativo attrezzato con una punta di diametro adeguato (2,5 cm se utilizzate il tubo fornito da Loop-Loc), perforate un buco che sia sufficientemente ampio per inserirvi il tubo o il condotto con i punti di ancoraggio. Dove possibile perforare lo spazio tra i pavé o i mattoni per evitare di creparli. Continuare a perforare nel caso in cui del cemento si trovi ancora sotto il suolo.

Step 3: Inserire il tubo (o condotto) nel foro fino a che sia allineato allo stesso livello del suolo, come illustrato in figura 5. Mettete un pezzo di legno o di un altro materiale sopra l'estremità del tubo prima di inserirlo per evitare di danneggiare il sistema di ancoraggio.

Step 4: avvitare il bullone di ancoraggio nell'involucro, come illustrato nello schema 5.

GHIAIA, TERRA E ZONE VEGETALI: Quando le ancore vengono installate direttamente su ghiaia, su terra o terreni instabili sarà necessario utilizzare il sistema di condotto d'ancoraggio. Se più del 35% del condotto d'ancoraggio è posto su un terreno instabile sarà necessario un basamento di cemento. Una volta che avete inserito i punti di ancoraggio nel tubo, seguite le istruzioni seguenti cominciando dalla tappa 3.

ZONA A BORDO PISCINA IN LEGNO: Se il bordo piscina in legno ha uno spessore minimo di 2,5 cm, potete applicare il metodo d'ancoraggio sul suolo con cemento. Se il legno è più fine, vi raccomandiamo di seguire il metodo d'installazione di condotto d'ancoraggio. Le flange di ancore per bordo piscina in legno possono essere utilizzate su discrezione del rivenditore in funzione della qualità, dello spessore e della resistenza del tipo di legno specifico incontrato.

Nota: per ogni tipo di materiale di legno sintetico, non conforme ai criteri enumerati sopra, è raccomandato l'uso del metodo standard con condotto di ancoraggio.

Sistema di condotto di ancoraggio:

Seguite le istruzioni per i supporti in pavé, mattoni o pietra.

IMPORTANTE: E' necessario utilizzare un condotto sufficientemente lungo (deve essere inserito nel suolo per 38 cm), tenendo conto dello spazio tra la zona a bordo piscina in legno ed il suolo (vedere schema 6). Il condotto deve sempre essere inserito ad un minimo di 38 cm nel suolo per poter considerare la copertura come sicura e per mantenere la sua garanzia.

Flange di ancore per le zone a bordo piscina in legno: sono installate come di seguito (vedere figura 7).

Step 1: Trapanare un foro di diametro di 4 cm e di 3 cm di profondità nella zona a bordo piscina in legno, utilizzando un trapano con punta per legno automatica.

Step 2: Trapanare un foro di 2 cm di diametro nella zona a bordo piscina in legno e di una profondità minima di 5 cm.

Step 3: Inserire una flangia d'ancora nel foro creato e dare piccoli colpetti sulla flangia fino a che la sua parte superiore sia allineata allo stesso livello del suolo.

Step 4: Fissare la flangia con 4 viti per legno.

Step 5: Avvitare il bullone di ancoraggio nella flangia.

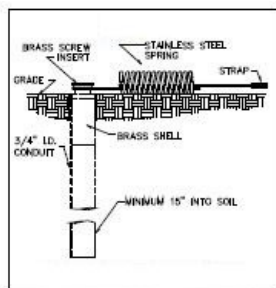


Figura 5

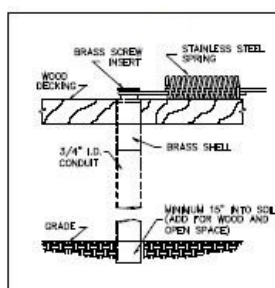


Figura 6

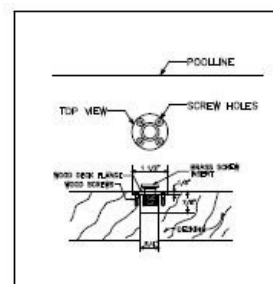


Figura 7

INSTALLAZIONE DELLE MOLLE

Attaccare le molle alle cinghie

Intrecciare le cinghie attorno al bordo quadrato delle molle procedendo come mostrato in figura 8.

Ciò permette un adeguamento ottimale delle cinghie ed una compressione adeguata delle molle.

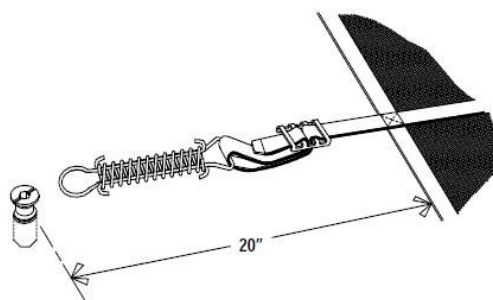


Figura 8

DISPOSIZIONE DELLE MOLLE SUI BULLONI DI ANCORAGGIO

Step 1: Inserire la barra d'installazione nell'anello all'estremità della molla (vedere figura 9).

Step 2: Far girare la barra fino a che l'anello di ritenuta si liberi del bullone di ancoraggio (vedere figura 10)

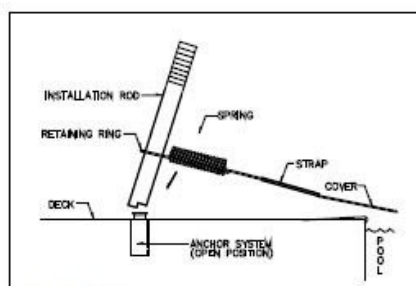


Figura 9

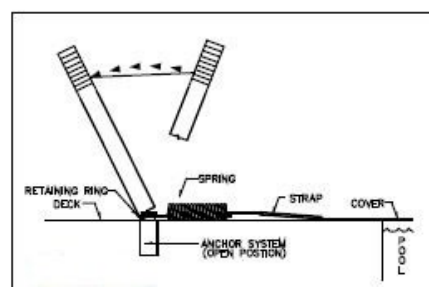


Figura 10

PRIMA DI LASCIARE IL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Una corretta compressione delle molle è determinante per un adeguato adattamento di tutte le installazioni. Vi preghiamo di seguire le istruzioni qui di seguito relative alla compressione:

Coperture di sicurezza Loop-Loc Mesh per piscine interrate:

le coperture tendono a restringersi nel cartone di imballaggio. Comprimerle le molle al loro massimo, o quasi (almeno 85-90%) durante la prima installazione, così la copertura riprenderà la sua dimensione iniziale. Vi raccomandiamo anche di stringere nuovamente le molle dopo 2/3 settimane dalla prima installazione per garantire una compressione permanente del 70/75%. Il livello dell'acqua nella vostra piscina deve essere mantenuto tra 38 e 46 cm sotto il livello del bordo piscina per le piscine interrate ed a 36 cm sotto il livello del bordo piscina per le piscine fuori terra.

Coperture di sicurezza Loc Solid per piscine interrate:

A causa della natura poco elastica del materiale Ultra-Loc, la sua compressione deve essere circa del 60%. Quando la copertura ha pannelli di drenaggio sono necessari degli adeguamenti della tensione delle molle per garantirne un corretto drenaggio.

Con una comune gomma da giardino, bagnate tutta la copertura per almeno 5 minuti, simulando una forte pioggia. Se l'acqua si accumula, regolate le molle fino a che l'acqua sia completamente drenata. Per mantenere la sicurezza delle coperture, l'acqua stagnante deve essere immediatamente rimossa con una pompa ed il livello d'acqua deve essere mantenuto tra 30 e 40 cm sotto il livello del bordo piscina per le piscine interrate, e tra 30 e 36 cm per le piscine fuori terra. Loop-Loc dispone di pompe automatiche per la copertura.

Solamente seguendo attentamente gli step sopraelencati sarà garantita una corretta installazione.

TOGLIERE LE MOLLE DEI BULLONI DI ANCORAGGIO

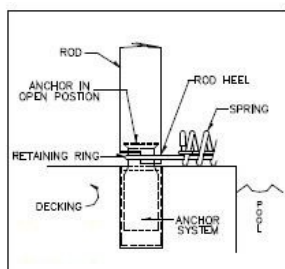


Figura 11

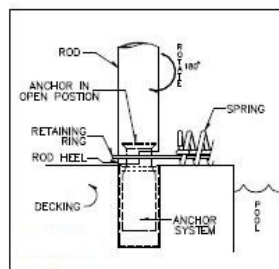


Figura 12

Step 1: Inserire la barra d'installazione sul bullone di ancoraggio, l'anello di ritenuta deve situarsi di fronte alla copertura (vedere figura 11).

Step 2: Facendo pressione verso il basso ruotate l'asticella di 180° in modo che il tallone dell'asta sia in mezzo tra il bullone di ancoraggio e l'anello di tenuta.

Step 3: Inclinare leggermente l'asta verso il coperchio fino a che l'anello scivoli via dal bullone di ancoraggio. La copertura adesso è libera dall'ancoraggio.

INSTALLAZIONE DELLA BARRIERA DI SICUREZZA A PROVA DI BAMBINO CABLE-LOC"

IMPORTANTE:

Ogni mancanza nel seguire le istruzioni renderà impropria l'installazione e annullerà la garanzia di copertura. Lo spazio per il Wall Cable Anchor non dovrà essere più grande di 45cm, altrimenti renderà l'installazione impropria e non sicura e annullerà la garanzia di copertura. Tutti i Wall Cable Anchor devono essere correttamente installati o l'installazione sarà ritenuta non sicura e annullerà la garanzia di copertura.

IL KIT DI CAVI INCLUDE:

Cavo di acciaio inossidabile 17/80 cm con 2 tappi in vinile

Tenditori in acciaio inossidabile 7/20 x 27 cm (questa dimensione si allunga fino a 10 cm)

4 bulloni ad U in acciaio inossidabile

1 ancora extra lunga in ottone, 1 ancora in ottone (per il cemento)

Le zone sopraelevate dalla copertura devono sempre essere installate per prime.

Come installare i Wall Cable Anchor

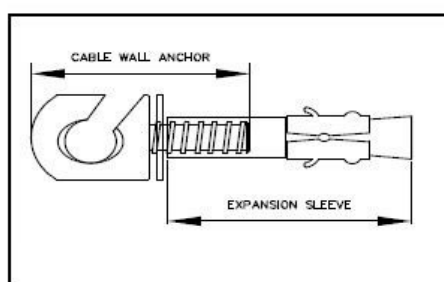


Figura 13

Step 1: Determinare la posizione del primo Wall Cable Anchor (ancora murale) e trapanare un buco di 9,5 cm ad una profondità di 25 cm, per evitare che il montaggio del Wall Cable Anchor sporga troppo in fuori e lontano dal muro.

Nota: applicazione delle formelle

Per l'applicazione delle mattonelle saranno necessari 2 punte/pezzi

Una punta di vetro da 2 cm

Una punta standard da 9,5 cm come indicato sopra.

Bucare un foro di attraverso la formella utilizzando il trapano. Una volta che la punta penetra all'interno della formella, cambiate il pezzo ed utilizzate la punta di 9.5 cm.

Step 2: Rimuovere il Wall Cable Anchor dal manicotto d'estensione.

Usando l'utensile/strumento di pressione dell'ancora a muro, installare l'ancora del manicotto di espansione spingendola sul fondo del foro trapanato.

Step 3: Con la rondella sull'ancora a muro infilare dentro al manicotto di espansione fino a che non si rileva il contatto con il muro.

Step 4: Usando un cacciavite come leva, girare il Wall Cable Anchor in senso orario per "afferrare" l'ancora a muro. Ricordare di fermarsi con la scanalatura del cavo rivolta verso l'alto.

Step 5: Dopo aver installato il primo Wall Cable Anchor, potete procedere con le installazioni degli altri. I cavi ancora a muro non devono mai essere installati ad una distanza maggiore di 46 cm uno dall'altro. Tutti gli angoli interni devono avere un Wall Cable Anchor (vedi figura 14).

Un intervallo inferiore a 46 cm può essere previsto per un raggio interno per assicurare che la distanza dal cavo al muro non superi i 5 cm.

INSTALLAZIONE COVER NEL MURO RIALZATO

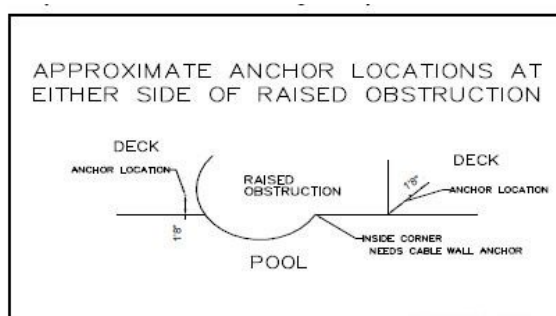


Figura 14

Step 1: Partendo dalla fine del muro della struttura, infilare il cavo dentro l'ancora del muro. dopo che il cavo è installato nell'ancora, regolare la copertura, in modo che la copertura combaci.

Step 2: Installare un'ancora di ottone nella zona in cemento a bordo piscina ad ogni estremità dell'ostacolo, approssimativamente a 46 cm di distanza dal bordo dell'acqua (vedi figura 14).

Nota: Se non presente, sarà necessaria una zona in cemento (o un supporto) a bordo piscina.

Step 3: Svitare completamente l'inserto dell'ancora dall'involucro.

Assicurandosi che il tenditore sia nella sua posizione più estesa, piazzare l'ancora attraverso l'occhiello del tenditore e re-installarlo nella condotta/involucro.

Stringere completamente l'ancora.

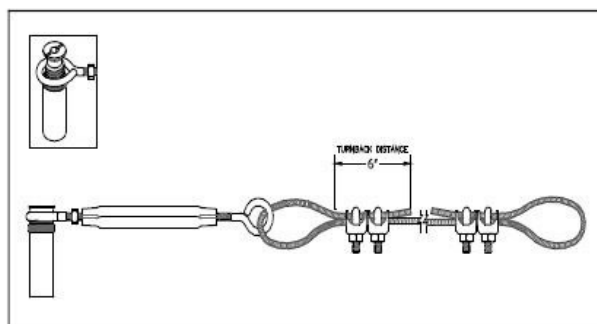


Figura 15

Step 4: Passare l'estremità del cavo attraverso l'occhiello del tenditore non utilizzato. Fare un anello/cappio con un giro indietro di 15 cm ed installare due bulloni ad U per assicurare il cavo (vedi Figura 15).

Step 5: Annodare l'estremità libera del cavo intorno all'ancora di ottone che sarà sull'estremità opposta dell'ostacolo, e tirare con la mano per stringere il cavo e mettere la copertura della piscina contro l'ostacolo.

Step 6: Mantenendo il cavo più teso possibile, installare il secondo set di bulloni ad U come descritto nello step 4.

Step 7: Ruotare il tenditore per stringere il cavo.

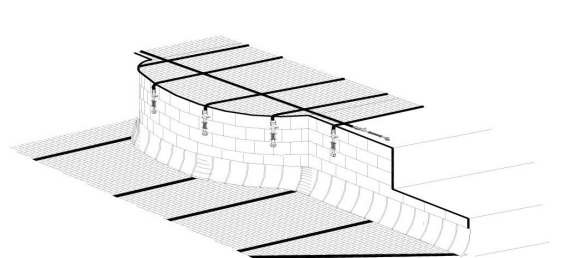
Step 8: Procedere con l'installazione della copertura come da istruzioni generali (pagina 1). Dopo aver completato l'intera installazione della copertura, non ci dovrebbero rimanere spazi vuoti tra la copertura e la barriera di sicurezza a prova di bambino Cable-Loc. Nessuno spazio vuoto tra il bordo della copertura e l'ostruzione deve essere più 8 cm.
Stringere nuovamente il cavo e/o tagliare le Barriera Cable-Loc come necessario.

INSTALLAZIONE DELLE BARRIERE PROTETTIVE PER BAMBINI

Installazione delle barriere di sicurezza Loop-Loc

Se sul bordo della piscina sono presenti ostacoli sporgenti, ad esempio nel caso di piscina con scala romana, che creano uno spazio vuoto, la copertura sarà consegnata con un bordo di sicurezza per bambino Loop-Loc. Si tratta di una protuberanza in plastica, cucita nella copertura per riempire lo spazio vuoto.

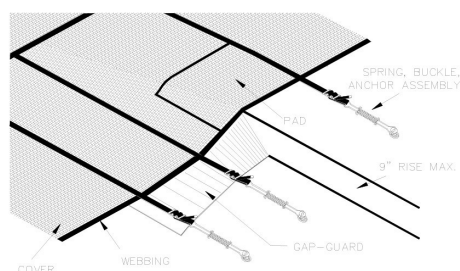
Installate come rappresentato di seguito



Il bordo di sicurezza deve essere ritagliato sul posto per riempire le irregolarità e seguire la forma della piscina, tuttavia fate attenzione a non ritagliare in modo eccessivo perchè potrebbe alterare la sicurezza della copertura e danneggiarla.

Installazione del sistema GAP-GUARD di LOOP-LOC

Il sistema GAP-GUARD brevettato di Loop-Loc è utilizzato per riempire gli spazi vuoti creati dalle differenze di livelli sulla zona a bordo piscina, come ad esempio le scale. GAP-GUARD ha una larghezza di 38 cm, ma deve essere ritagliata sul posto dopo essere stata regolata e tesa fino alla zona bordo piscina come illustrato di seguito:



La barriera di sicurezza può essere tagliata per far si che si adatti meglio alla superficie (se irregolare), tuttavia un taglio eccessivo potrebbe comprometterne la sicurezza o danneggiare la copertura.

SECURE-A-GAP

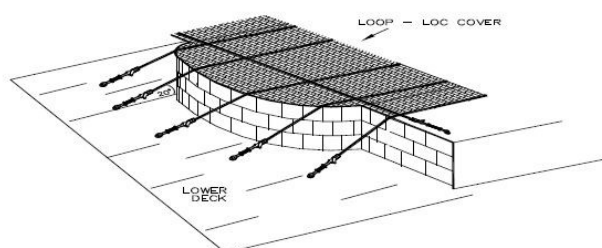
Il sistema di sicurezza Secure-A-Gap di Loop-Loc è stato creato per riempire gli spazi vuoti pari ad almeno 23 cm (o più) che si creano dati i dislivelli. La copertura deve essere installata e regolata ben stretta allo scopo di rimanere tesa, e allo stesso livello della zona a bordo piscina. Secure-A-Gap deve essere ben teso sul dislivello per permettere alla cinghia di ancoraggio di agganciarsi al bordo laterale. Sul bordo laterale deve essere installato un ancoraggio. Il primo ancoraggio da installare sul bordo della piscina deve essere in corrispondenza del primo spazio vuoto, il più vicino al dislivello. Segnare il punto individuato prendendo il centro dello spazio vuoto come punto di

riferimento. Una volta individuati gli altri punti di ancoraggio, tenendo una distanza tra uno e l'altro di massimo 8 cm, continuare la marcatura dei punti di ancoraggio.

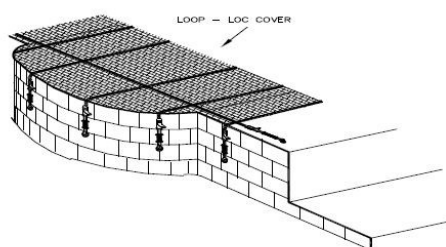
IMPORTANTE: Per installazioni in strutture autoportanti come vasche spa, ogni cinghia di estensione dovrebbe essere agganciata dietro la struttura e ancorata al bordo.

LE VARIAZIONI DI DISLIVELLO

Dislivello tra 20 e 40 cm: quando il dislivello è compreso tra 20 e 40 cm le cinghie ben tese devono raggiungere la zona a bordo piscina. I punti di ancoraggio devono essere posizionati in modo che le cinghie siano tirate al massimo.



Dislivello maggiore di 40 cm: quando il dislivello è 40 cm o più fissare i punti di ancoraggio lungo la parete laterale.



In zone con particolari condizioni climatiche (molto ventose, sempre esposte al sole, ecc...) le coperture potrebbero richiedere imbottiture supplementari.

L'eccessiva usura della copertura dovuta a condizioni climatiche particolarmente soleggiate o ventose, oppure per il continuo sfregamento con bordi ruvidi, non è coperta da garanzia. Tutte le coperture devono essere correttamente installate e regolate in modo da rimanere tese, in caso di perdita di tensione, regolare stringendo nuovamente. Se le raccomandazioni riguardanti il livello dell'acqua, le esigenze di tensione della copertura e le precauzioni per l'utilizzo delle coperture di protezione Loop-Loc vengono trascurate, la copertura richiederà un'ulteriore imbottitura. Inoltre se vi trovate in zone molto ventilate è obbligatorio utilizzare protezioni supplementari per evitare danni. In questi casi vi consigliamo di contattare il vostro rivenditore per ordinare imbottiture di protezione supplementari. Con l'imbottitura proteggerete la vostra copertura Loop-Loc da questi spiacevoli inconvenienti prolungandone la durata nel tempo. Le imbottiture possono essere acquistate presso il vostro rivenditore con il quale eventualmente valutare una soluzione alternativa (ad esempio delle cinghie in tessuto poste sotto la copertura intorno ai bordi della piscina).