

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE PARACOLPI E BATTISCOPIA

LINEE GUIDA GENERALI

- Preparazione del cantiere:
- L'area deve essere vuota, asciutta e priva di polvere
 - La temperatura ambiente deve essere superiore a + 5°C
 - I telai delle porte devono essere installati
 - I profili e le coperture angolari devono essere accorciate fino all'altezza necessaria, in base alle dimensioni del paracolpi
 - la luce deve essere sufficiente

Strumenti e attrezzature necessarie:

- Protezione personale (DPI): guanti, protezione degli occhi, delle orecchie protezione delle vie respiratorie FFP3
- HygiClean 1
- Metro a nastro
- Matita
- Taglierino
- Tenaglia per aprire cartucce da 600 cc
- Pistola dosatrice 600 cc (manuale, pneumatica o a batteria)
- Compressore aria (solo con pistola dosatrice pneumatica)
- Laser per uniformare la linea superiore dei paracolpi e battiscopa
- Macchina segatrice con lama a corona diamantata
- Smerigliatrice per eliminare gli ostacoli
- Piede di porco in plastica per regolare la posizione del paracolpi
- Cunei di plastica per regolare e stabilizzare la posizione del paracolpi
- Aspirapolvere
- Supplemento per l'ancoraggio:
 - trapano
 - punta foratrice D 24mm
 - dima di foratura

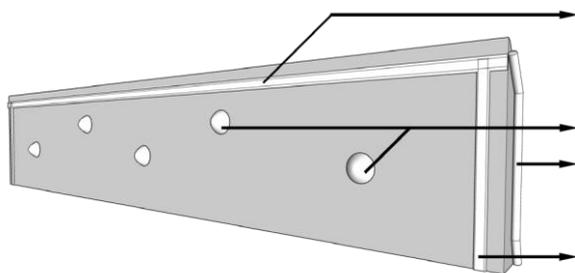


Informazione iniziale:

- I paracolpi tipo F e tipo R seguono l'andamento del pavimento
- I paracolpi tipo RB o RBT vengono allineati con il laser

Il **metodo corretto** di applicazione del collante:

(Il diametro del collante estruso, deve essere ca. di 1 cm)



una linea orizzontale continua di colla di pochi centimetri sotto il bordo superior (2-3 cm) del paracolpi

applicazione per punti del collante

dopo aver posizionato e allineato un pezzo, applicare una linea verticale di colla anche sul lato del paracolpi

applicare una linea verticale continua su ogni estremità, partendo dalla linea orizzontale di colla fino alla base del paracolpi

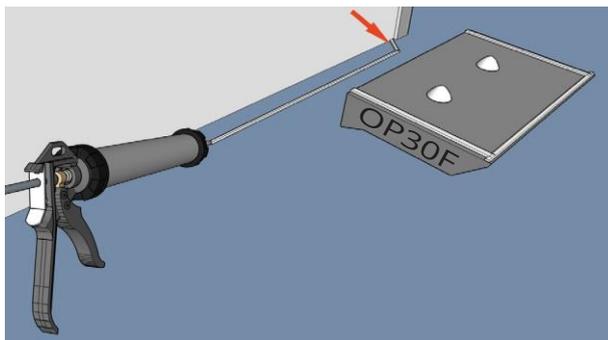
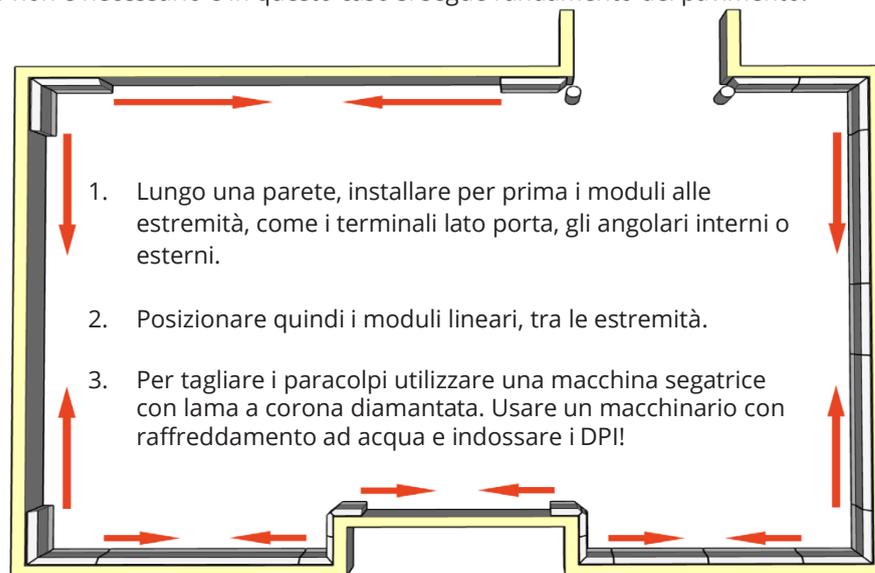
Anche sul pavimento si deve applicare una linea continua di collante per tutta la lunghezza del pezzo da installare. Per i paracolpi più sottili (OP) e i battiscopa stendere 1 linea, per i paracolpi più spessi (IP) 2 linee.

Questo metodo di incollaggio è l'unico modo per ottenere la "doppia barriera contro infiltrazioni dell'acqua", in combinazione al sigillante (HygiSal o silicone per alimenti). In questo modo si garantisce che l'acqua e lo sporco non possano filtrare e passare sotto o dietro i paracolpi.

Quanto sopra è estremamente importante per un'installazione di alta qualità igienica secondo le linee guida EHEDG.

COME INIZIARE CORRETTAMENTE LA POSA DEI MODULI

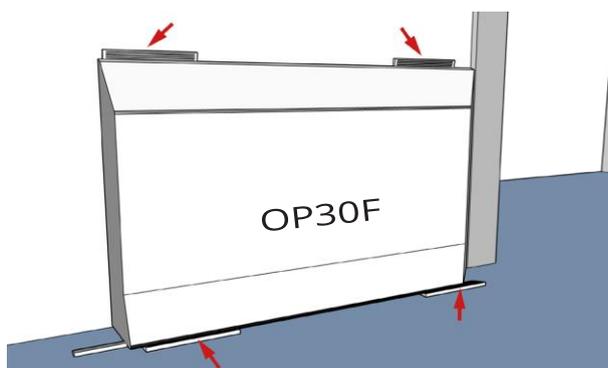
Quando si lavora con il laser per installare il tipo RB o RBT, si inizia cercando il punto più alto del pavimento lungo la parete del locale interessato. Questo sarà poi il nostro punto di riferimento. Per le tipologie F e R, questo passaggio non è necessario e in questo caso si segue l'andamento del pavimento.



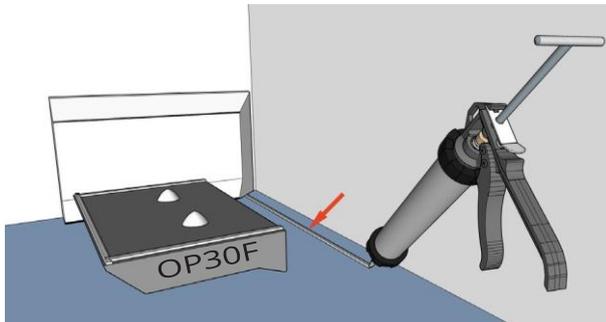
Prima di installare i terminali, i telai delle porte devono essere in posizione o contrassegnati chiaramente

- Applicare la colla sul retro del terminale in base al metodo corretto precedentemente indicato.
- Applicare 1 o 2 linee continue di colla sul pavimento seguendo il contorno del pezzo finale. La linea di colla più esterna deve trovarsi a circa 2,5 cm dalla parte anteriore del cordolo.

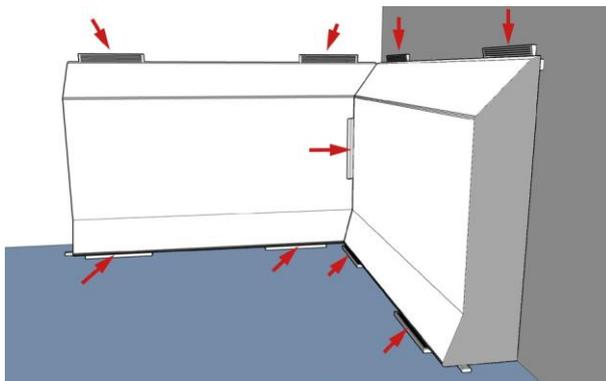
!! 1 linea di colla per i battiscopa PV e i tipi OP e OCS, 2 linee di colla per tutti i tipi di IP e ICS.



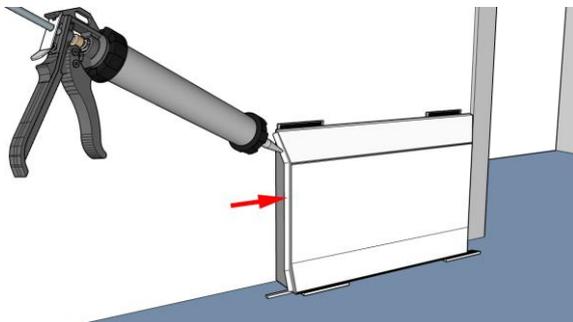
- Posizionare il terminale contro la parete e utilizzare i cunei di plastica in dotazione per creare una larghezza del giunto di almeno 2 mm sotto e dietro il modulo
- In seguito si potrà usare la colla per regolare ulteriormente l'altezza quando si affiancherà il pezzo successivo accanto ad esso.



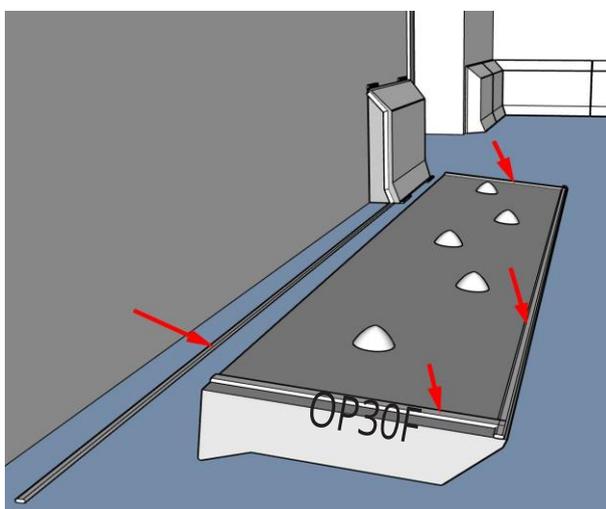
- Per installare un angolare interno o esterno, procedere allo stesso modo.
- Assicurarsi di applicare una linea di colla continua in verticale tra i 2 pezzi!
- Tra i due pezzi lasciare una larghezza della fuga verticale di 3-4 mm.



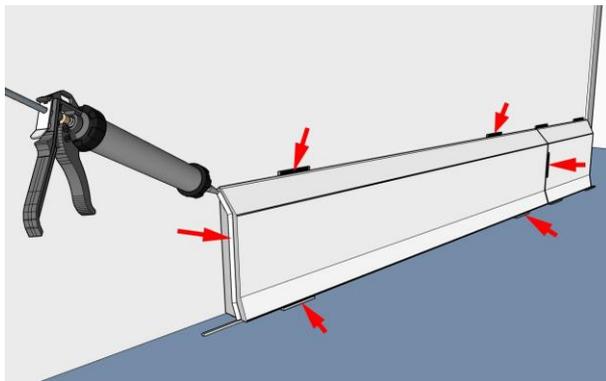
- Quando si regolano i pezzi con i cunei di plastica, assicurarsi che il bordo superiore dei pezzi sia in piano.



- Per installare il pezzo successivo accanto al terminale, all'angolare interno o esterno, è necessario applicare una linea verticale continua di colla sul lato. Durante questa operazione, mantenersi a circa 2 cm di distanza dal bordo.



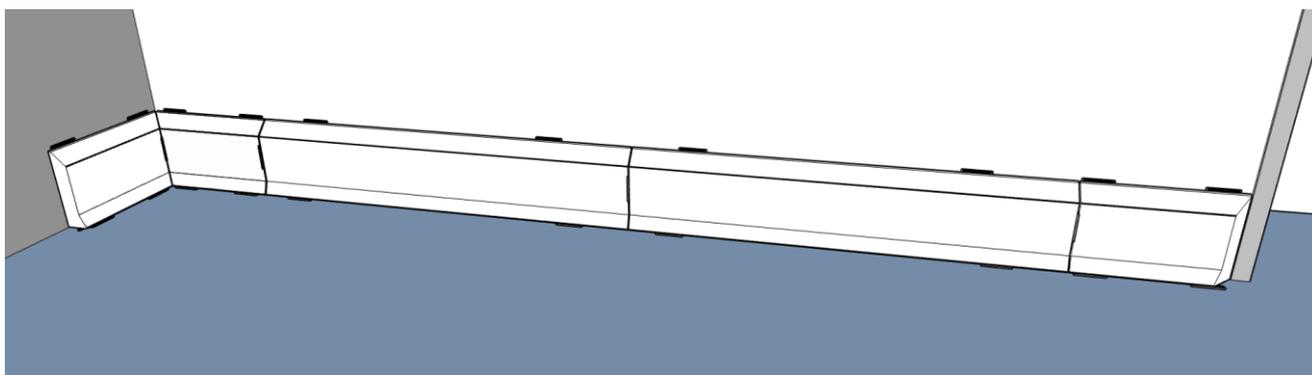
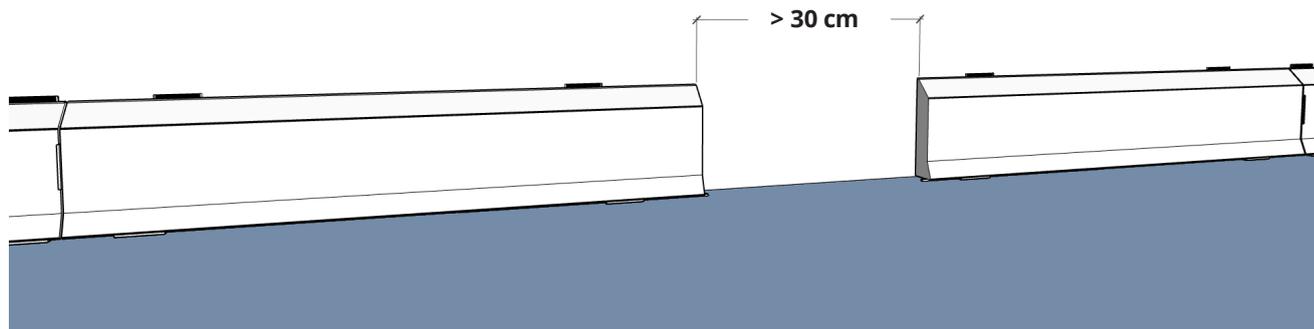
- Applicare la colla sul retro del terminale in base al metodo corretto precedentemente indicato.
- Applicare 1 o 2 linee continue di colla sul pavimento. La linea esterna di colla deve trovarsi a circa 2,5 cm dalla parte anteriore del cordolo.
- !! 1 linea di colla per i battiscopa PV e i tipi OP e OCS, 2 linee di colla per tutti i tipi di IP e ICS.**
- Posizionare il terminale contro la parete e utilizzare i cunei di plastica per creare una larghezza del giunto di almeno 2 mm sotto e dietro il modulo.
 - Lasciare tra i 2 pezzi una fuga larga 3-4 mm.



- Regolare l'altezza del pezzo rispetto al terminale, all'angolare interno o esterno. Anche la superficie frontale deve essere ben allineata.
- Se necessario, regolare nuovamente l'altezza del terminale, dell'angolare interno o esterno per ottenere un risultato ottimale.
- Quando il pezzo è allineato, applicare nuovamente la colla sul lato del pezzo e ripetere la procedura.

Quando si posiziona il nuovo pezzo, potrebbe essere opportuno regolare nuovamente il modulo precedente. Pertanto, è necessario controllare i 2 pezzi per verificare che siano ancora ben regolati l'uno rispetto all'altro.

Ricordate di posare sempre verso il centro tra i pezzi terminale e angolari! L'ultimo pezzo sarà al centro della parete e non dovrà essere più piccolo di 30 cm. È importante misurare lo spazio degli ultimi 3 pezzi e assicurarsi che l'ultimo sia più grande di 30 cm.



Una volta terminata questa parete, se ne può iniziare un'altra. Ripetere la stessa procedura per ogni parete.

Questo metodo di installazione si applica a tutti i paracolpi e i battiscopa PolySto di tutte le classi di impatto. Per soddisfare la **classe di impatto 5**, è però necessario un ancoraggio chimico. Consultare le "Istruzioni per l'ancoraggio chimico" nella pagina successiva.

Il collante Hard Fix Glue ha bisogno di almeno 24 ore per vulcanizzare e diventare anche una guarnizione di gomma. Hard Fix Glue ha la doppia funzione di fissare fortemente le due superfici a contatto e una volta terminato il processo di vulcanizzazione, di isolare i moduli del paracolpi.

La finitura delle giunzioni con HygiSeal o con il silicone per alimenti può quindi essere effettuata solo dopo almeno 24 ore dall'installazione.

Per i tipi di paracolpi più pesanti, può essere utile tagliare i cunei di plastica appena prima di finire le giunzioni e spingerli sotto i cordoli. In questo modo si evita che i paracolpi possano scivolare dalla posizione iniziale.

Le fuoriuscite e i residui di adesivo fresco possono essere rimossi con PolySto HygiClean1.

ISTRUZIONI PER L'ANCORAGGIO CHIMICO

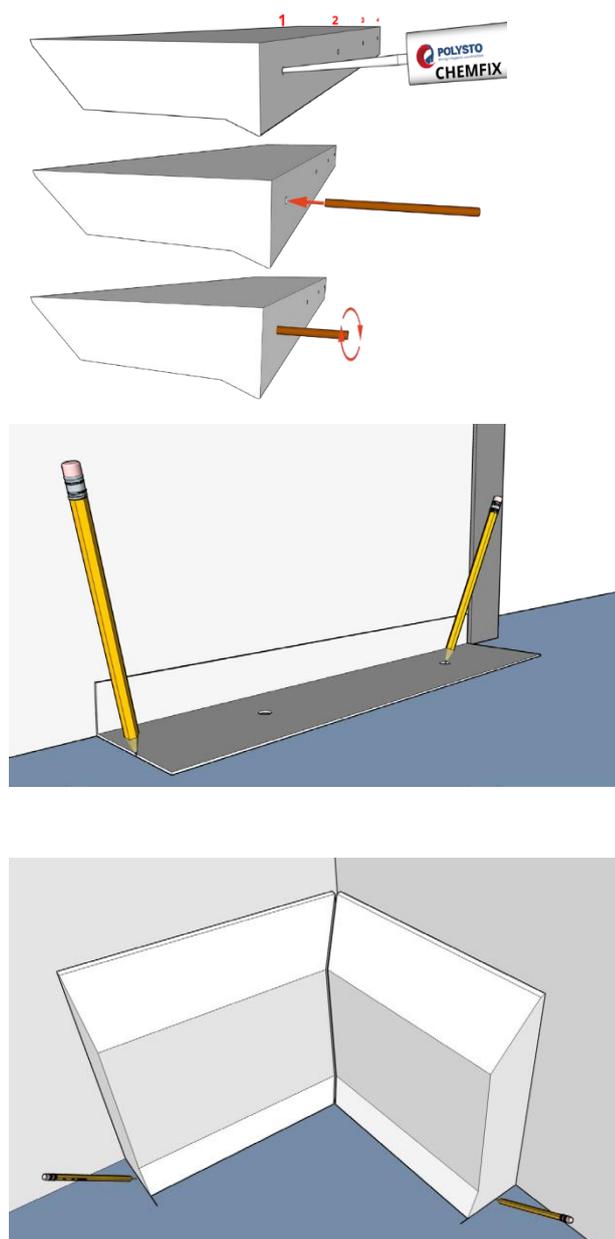
Per soddisfare la **classe d'impatto 5**, è necessaria anche l'applicazione di un ancoraggio chimico.

INFORMAZIONI GENERALI

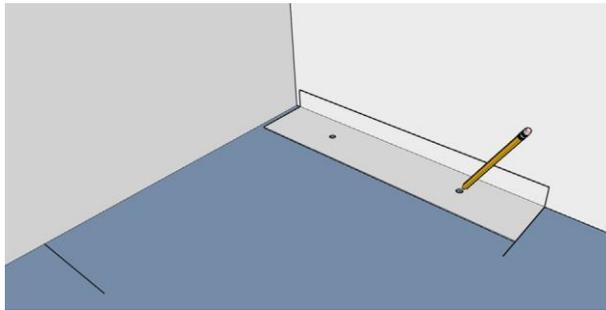
I paracolpi per un'installazione con ancoraggio chimico, sono dotati di fori di 12 mm di diametro e 10 cm di profondità. I moduli da 50 cm hanno 2 fori, quelli da 1,17 m (IP40R) hanno 3 fori e quelli da 150 cm hanno 4 fori..

Prima di forare il pavimento, è importante sapere che non si possono danneggiare le tubature di servizio (ad esempio, il riscaldamento a pavimento). Informarsi preventivamente!

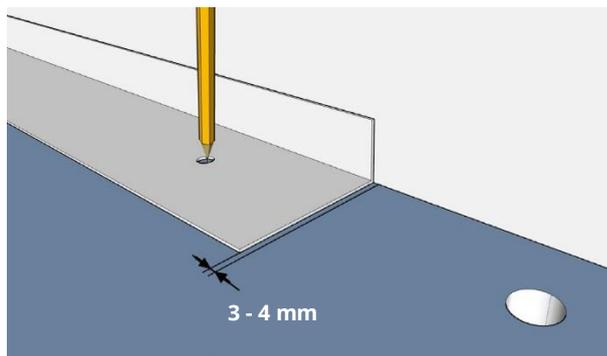
PROCEDURA



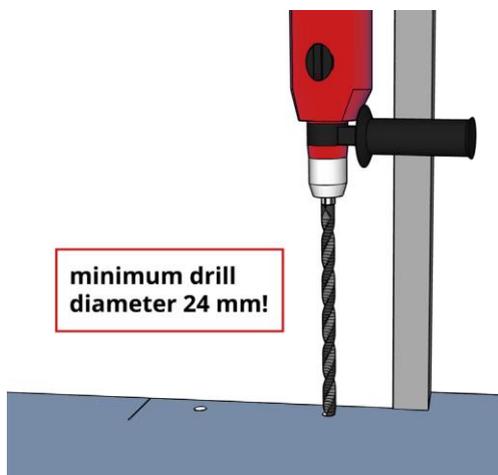
- Con l'ancorante chimico, iniziare a fissare gli ancoraggi nei paracolpi. Questa operazione può essere eseguita quando i cordoli sono ancora sul pallet.
- A tal fine, applicare un po' di Chemfix nel foro preforato.
- Spingere l'ancoraggio e ruotarlo un paio di volte per ottenere una buona distribuzione della colla.
- Rimuovere la colla in eccesso (Chemfix) intorno all'ancoraggio per evitare interferenze con la successiva regolazione del paracolpi.
- Lasciare indurire per almeno 40 minuti.
- Iniziare con i terminali, gli angolari interni ed esterni.
- Assicurarsi che i telai delle porte siano installati.
- Appoggiare la dima di foratura BM50 contro la parete.
- Contrassegnare il bordo della dima di foratura sul pavimento e i punti di foratura.
- Per gli angolari interni ed esterni, consigliamo di posizionare prima i pezzi (senza colla!) e segnare le estremità sul pavimento.



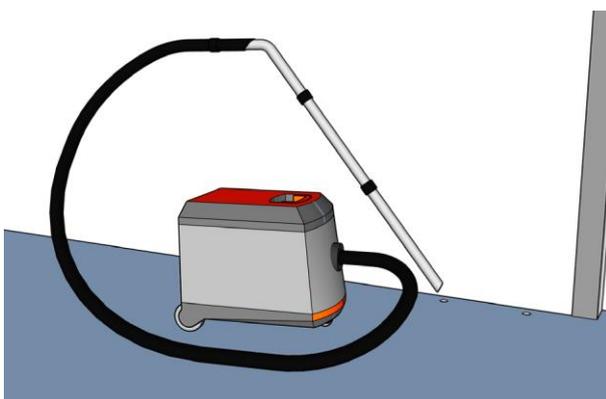
- Rimuovere i pezzi e posizionare la dima di foratura BM50 con il lato in linea con le marcature delle estremità.
- Si noterà che la dima non sarà completamente nell'angolo. Ciò è dovuto allo spessore della testa del paracolpi + la larghezza del giunto.
- Segnare i fori sul pavimento.



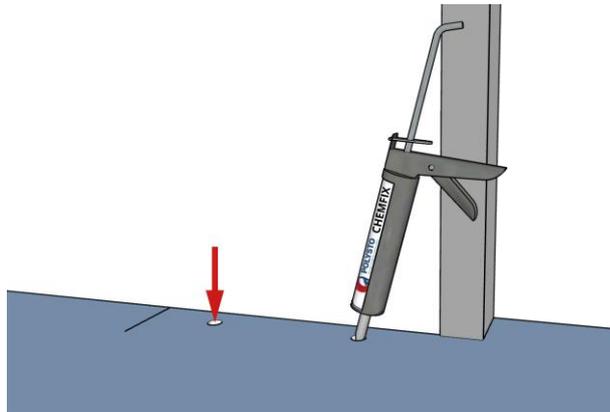
- Dopo aver marcato le estremità, gli angolari interni ed esterni, è possibile marcare i moduli lineari.
- Posizionare la dima di foratura BM150 contro la parete e a 3-4 mm (larghezza del giunto) dalla linea segnata delle estremità dell'angolare interno o esterno.
- Contrassegnare i punti di foratura.
- Segnare il lato della dima di foratura sul pavimento e ripetere la procedura.



- Praticare i fori con una punta di **diametro minimo di 24 mm**, in modo da avere più spazio per allineare i paracolpi.
- Forare a 1 cm di profondità in più rispetto alla lunghezza dell'ancoraggio che sporge dal paracolpi. Per un ANC200 la profondità di foratura sarà di 11 cm, per un ANC150 di 6 cm..



- Tutti i fori devono essere puliti e privi di polvere al 100%. I fori devono essere asciutti per ottenere una buona adesione!



- Iniziare ora l'installazione come prescritto nelle "Istruzioni per l'installazione di paracolpi e battiscopa", applicando Hard Fix Gue sul paracolpi e sul pavimento.
- Prima di posizionare il paracolpi alla parete, è necessario applicare PolySto Chemfix nei fori nel pavimento.
- Posizionare il paracolpi alla parete e regolarlo/allinearlo come indicato nelle "Istruzioni per l'installazione di cordoli e battiscopa".
- Il tempo disponibile per regolare i paracolpi dipende dalla temperatura del pavimento e del prodotto.

Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C	35 °C	45 °C
Tempo di regolazione	45 min.	18 min.	10 min.	5 min.	2 min.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DI HYGISEAL SUI GIUNTI DEI PARACOLPI

LINEE GUIDA GENERALI

- Preparazione del cantiere:
- L'area deve essere asciutta e priva di polvere
 - La temperatura ambiente e di HygiSeal deve essere superiore a + 5°C
 - Deve esserci un'illuminazione sufficiente

Strumenti e attrezzature necessarie:

- Protezione personale (DPI): guanti e protezione occhi
- Metro a nastro
- Taglierino
- Tenaglia per aprire cartuccia da 600 cc
- Pistola dosatrice 600 cc (manuale, pneumatica, a batteria)
- Compressore aria (se si utilizza pistola dosatrice pneumatica)
- Nastro adesivo per HygiSeal
- Cordino sigillante gomma piuma
- Spatolina di lisciatura
- Liquido saponato per finitura giunti
- HygiClean 1



Quando la larghezza del giunto supera i 6 mm, inserire un cordino sigillante in gomma piuma nel giunto a 3 mm di profondità rispetto alla superficie del paracolpi. Questo per evitare un uso eccessivo di HygiSeal e per accelerare il tempo di indurimento del giunto.

Su pavimenti ruvidi, il nastro non aderirà bene. Per evitare giunti dall'aspetto irregolare, si suggerisce di non utilizzare HygiSeal su questo tipo di pavimento.

Quando il giunto tra il paracolpi e il pavimento è più largo di 1 cm a causa di un pavimento molto irregolare, si sconsiglia l'uso di HygiSeal per questo giunto.

PROCEDURA

I giunti dei paracolpi devono essere realizzati nel seguente ordine:

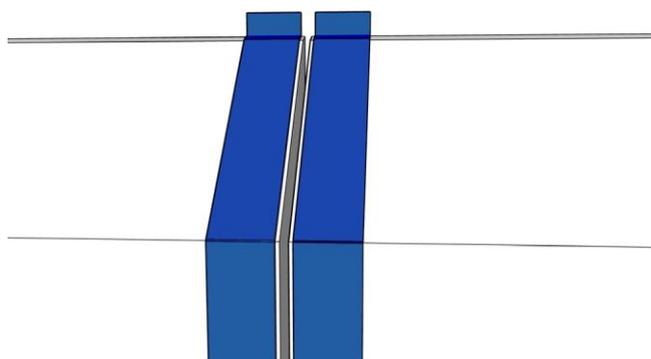
- 1) È importante iniziare dai giunti verticali, per ottenere un risultato esteticamente più gradevole e prevenire al meglio le potenziali infiltrazioni d'acqua.

Prima di poter eseguire le 2 fasi successive, la superficie del giunto verticale deve essere asciutto (24 ore) per potervi applicare il nastro adesivo.

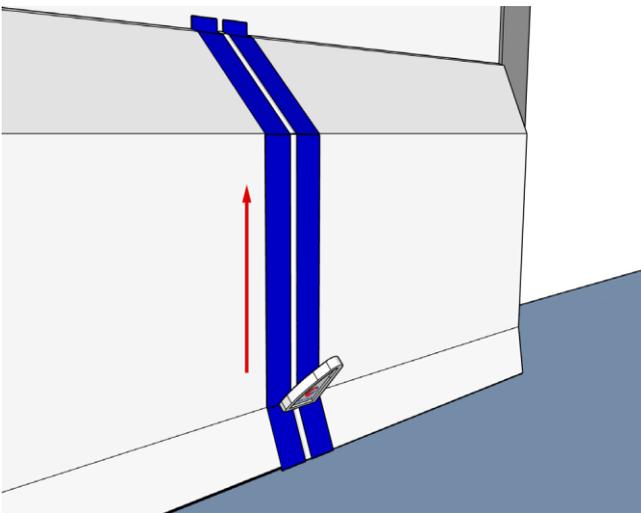
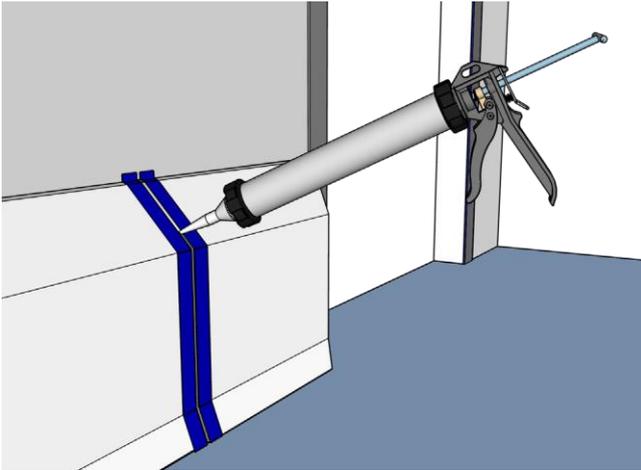
- 2) il giunto tra il paracolpi e il pavimento si effettua solo per i paracolpi di tipo F e R
- 3) il giunto tra paracolpi e parete

Evitare di far gocciolare il liquido saponato di finitura dei giunti sui punti che devono ancora essere trattati. Ciò influisce negativamente sull'adesione di HygiSeal sulle superfici.

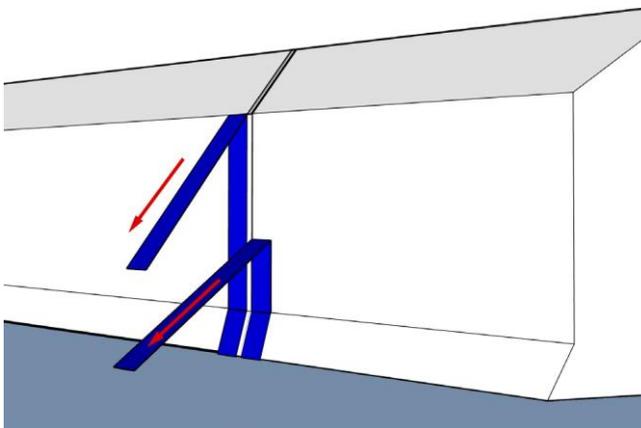
GIUNZIONE VERTICALE:



- Per il giunto verticale, il nastro viene posizionato su entrambi i lati a **2 mm dal bordo** del giunto. In questo modo si crea una sovrapposizione. Dopo la finitura, il giunto avrà una larghezza di 7-8 mm..
- Applicare il nastro adesivo su tutti i giunti verticali



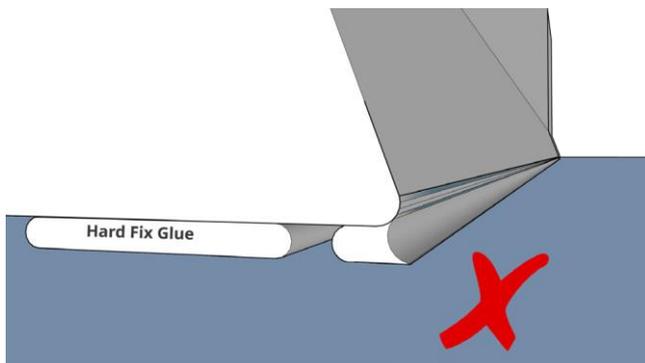
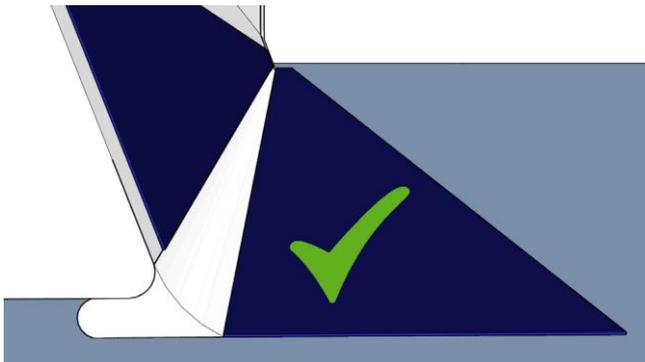
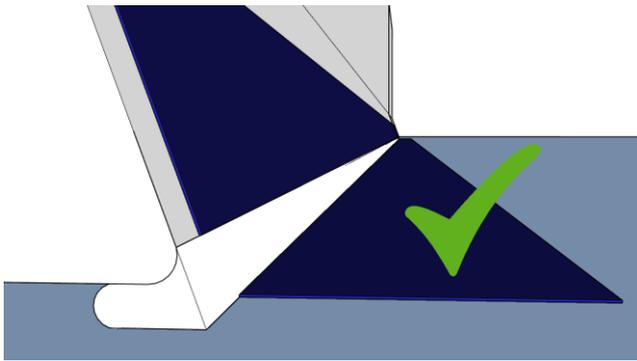
Lavorando velocemente si ottiene un giunto vuoto e quindi non l'effetto e il risultato desiderato. Se dopo 1 passata il risultato non è perfetto, è possibile ripetere questa operazione. Potrebbe essere necessario aggiungere una piccola quantità di HygiSeal.



- Riempire completamente i giunti verticali tra i cordoli, fintantoché non fuoriesce una piccola quantità di materiale dal giunto trattato. Questa piccola quantità in più servirà per formare la sovrapposizione con le superfici del paracolpi durante la rifinitura del giunto.
- La presenza della colla tra i cordoli è molto importante. Il collante funge anche da supporto per HygiSeal e ne limita il consumo.
- Dopo 15 minuti dall'applicazione di HygiSeal, prendere la spatolina di lisciatura e inumidirli con il liquido saponato di finitura del giunto. Non inumidire direttamente il giunto in questa fase!
- Posizionare la spatolina con il bordo dritto con un angolo di 45° alla base del giunto, appoggiandolo sul nastro adesivo su entrambi i lati..
- Iniziare a lisciare il giunto verso l'alto. A tal fine, esercitare una leggera pressione sulla spatolina e muoversi lentamente lungo il giunto. Sul nastro potrebbe rimanere un sottile strato di HygiSeal. Durante questa operazione, assicurarsi che l'intera zona tra le due parti del nastro sia riempita. Raschiando lentamente e lavorando con un angolo di 45°, si spinge il materiale in eccesso all'interno del giunto e si ottiene un giunto bello piatto e ben sigillato.

- Subito dopo aver lisciato il giunto, rimuovere il nastro da entrambi i lati. Nel fare ciò, tirare il nastro verso il basso o verso l'alto parallelamente al giunto o leggermente verso il giunto stesso.
- A questo punto i bordi del giunto non sono lisci. Per renderli lisci, inumidire prima il giunto con il liquido saponato per la finitura. Inumidire anche il dito che si utilizzerà per rifinire il giunto.
- Con una pressione molto leggera, strofinare il dito lungo il bordo del giunto per renderlo più liscio. Questo passaggio può essere ripetuto fino al raggiungimento del risultato desiderato. Questa operazione può essere eseguita anche dopo 1 ora.

GIUNTO TRA PARACOLPI E PAVIMENTO:



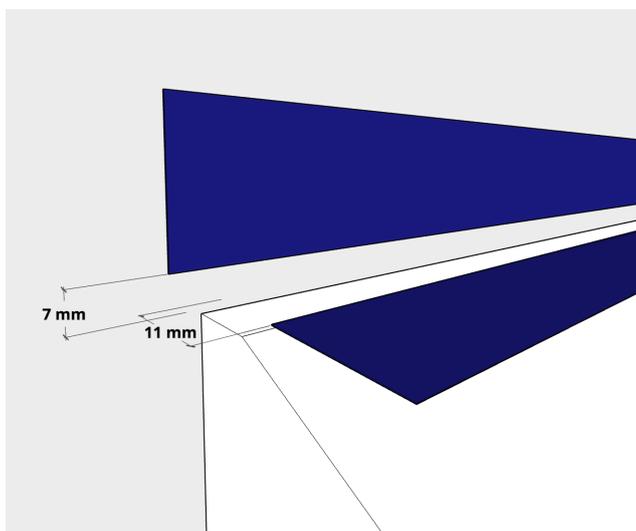
Per il giunto inferiore, il nastro viene posizionato sul cordolo appena sopra l'arrotondamento. Sul pavimento, il nastro può essere posizionato in linea con il bordo del paracolpi o leggermente davanti ad esso.

Per l'applicazione di HygiSeal, ripetere le operazioni precedentemente descritte. Per levigare il giunto, è possibile utilizzare anche il lato arrotondato della spatolina, facendo però attenzione a non creare un giunto incavato!

Dopo aver rimosso il nastro, levigare nuovamente i bordi di HygiSeal come descritto sopra.

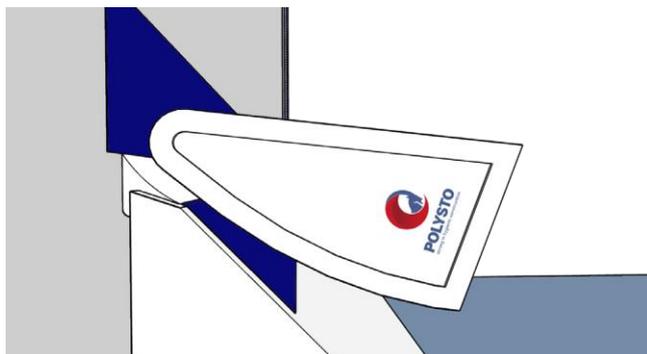
Assicuratevi che non si crei un giunto incavato che permetta accumuli di sporcizia, ma accertatevi che la transizione dal paracolpi al pavimento sia regolare.

GIUNTO TRA PARACOLPI E PARETE:



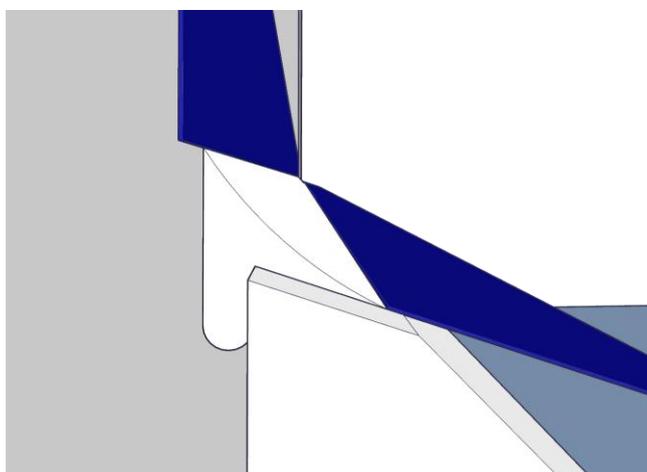
- Per il giunto superiore, applicare il nastro al bordo superiore del paracolpi a circa 10-12 mm dalla parete.
- Sulla parete, il nastro viene applicato a circa 7-8 mm sopra il paracolpi.

Naturalmente, tutto dipende anche dalla larghezza del giunto. L'obiettivo è quello di creare un'ottimale transizione tra la parete e il paracolpi, senza che si creino punti su cui possa stagnare dell'acqua. Pertanto, in caso di giunti molto larghi, il nastro dovrà essere applicato più lontano dal muro e anche più in alto sulla parete. Per giunti più larghi (a partire da 6 mm), è consigliabile utilizzare anche il cordino sigillante in gomma piuma. In questo modo si evita il cedimento del sigillante applicato e un eccessivo suo consumo.



Ripetere le operazioni descritte in precedenza per la finitura del giunto verticale. Per la lisciatura, utilizzare il lato arrotondato dell'utensile come illustrato.

Dopo aver rimosso il nastro, smussare nuovamente i bordi di HygiSeal come descritto in precedenza.



Un giunto lisciato correttamente dovrebbe avere un aspetto simile a quello illustrato qui di seguito.

Le istruzioni video sull'applicazione di HygiSeal per le giunzioni dei paracolpi sono disponibili anche tramite questo codice QR.

