

Watec Drain

Sistema di drenaggio armato
Riwega | planus

Istruzioni di posa
del: 28/06/2022
Art. PLA15009
Rev. 00



Watec Drain

Sistema di drenaggio armato, anticapillare a strato sottile per la posa di rivestimenti su teli impermeabilizzanti Evalon, T-PE, T-Plan, con la possibilità di realizzare una giunzione con griglia drenante.

Caratteristiche del prodotto e ambiti di impiego

Sistemi di drenaggio sottili anticapillari per piastrelle e lastre.	Attraverso l'installazione di un canale di drenaggio, permettono di ridurre l'altezza di giunzione da 15 a 5 cm.
Espellono l'umidità penetrata nel rivestimento.	Ambiti di impiego: Balconi / Balconi a loggia, terrazze sul tetto con piastra di ripartizione del carico / Terrazze a contatto diretto con la terra
Espellono l'umidità penetrata in tutte le direzioni.	
Disaccoppiano il rivestimento dal sottofondo.	NB: Questa guaina non è adatta a superfici sottoposte a forti sollecitazioni (es. transito di carrelli elevatori e automobili).

I sottofondi

- Inclinazione minima dell'1%;
- Stabili, resistenti alla pressione, esenti da flessioni e piani;
- Watec Drain non va posata sugli isolamenti termici, ma vanno previsti ulteriori strati di ripartizione del carico (massetti in cemento);
- Verificare l'idoneità del sottofondo alla destinazione d'uso.

Impermeabilizzazione

- La scelta ideale è il telo impermeabilizzante Evalon, T-PE, T-Plan, adatto per la posa a secco e disaccoppiata;
- In alternativa si possono utilizzare malte liquide impermeabilizzanti a base minerale, a condizione che non vi siano displuvi e dislivelli. L'impiego di impermeabilizzazioni liquide va eseguito seguendo le indicazioni fornite dai produttori.

Avvertenze per il livellamento del sottofondo

- Il livellamento deve essere effettuato sul sottofondo e non su Watec Drain;
- Prima della posa di Watec Drain attendere che il sottofondo sia calpestabile. Se si utilizza della malta liquida impermeabilizzante, attendere l'asciugatura prima di applicare Watec Drain;
- Se Watec Drain è posata su teli impermeabilizzanti Evalon, T-PE, T-Plan non ci son tempi di attesa.

Avvertenze per la posa

Posa su sottofondi a base cementizia

- La rete di armatura in fibra di vetro di Watec Drain deve guardare verso l'alto. La direzione principale di inclinazione è irrilevante, eccetto qualora si installi il canale di drenaggio. In tal caso i "rilievi longitudinali" delle guaine devono essere rivolti in direzione dell'inclinazione;
- Accostare le guaine una all'altra senza sovrapporre;
- Unire le aree di giunzione con nastri di armatura autoadesivi Watec ST;

(Continua a pag. seguente)

Watec Drain

Sistema di drenaggio armato

Riwega | planus

Istruzioni di posa

del: 28/06/2022

Art. PLA15009

Rev. 00

(Continua da pag. precedente)

- Per quanto riguarda i giunti di delimitazione perimetrali, si rimanda al capitolo Giunti;
- Stendere a filo una malta idonea antiritiro a letto sottile/medio sulla rete superiore di armatura e con una spatola dentata da 8/10 mm procedere all'incollaggio fresco su fresco del rivestimento in ceramica o pietra naturale;
- Lo spessore della malta adesiva tra lo spigolo superiore della rete di armatura della guaina Watec Drain e lo spigolo inferiore della piastrella dovrebbe essere almeno pari a 3 mm. Utilizzare spatole dentate idonee;
- Grazie alla ventilazione completa del rivestimento dal basso, il tempo di presa e/o asciugatura della malta adesiva non è superiore a quello della posa in aderenza.
- Per evitare deformazioni di origine termica, tra i rivestimenti non deve verificarsi alcun accoppiamento di forza. Lungo le strutture in elevazione e gli elementi sporgenti si deve creare un giunto di dilatazione continuo largo ca. 8-10 mm per tutto lo spessore del rivestimento;
- Creare un giunto di dilatazione anche nell'area di giunzione tra la guaina Watec Drain e il profilo drenante di chiusura in corrispondenza delle superfici perimetrali libere del balcone e/o della terrazza. Per garantire che le fessure di drenaggio del profilo restino libere, coprire il giunto di dilatazione tra il profilo e la guaina con una banda coprigiunto che impedisca la penetrazione di collante nel giunto.
- **NB:** Durante i lavori, proteggere con tavole di legno le parti del sistema di drenaggio adiacenti alle vie di trasporto.
- Dimensioni massime rivestimenti in ceramica: 400x400 mm;
- Dimensioni massime rivestimenti in pietra naturale: 300x600 mm;
- **NB:** non sono idonee all'uso le rocce che a contatto con l'acqua solo da un lato tendono a inarcarsi e/o deformarsi realizzando una superficie concava. Nel caso della pietra naturale non si può escludere l'effetto bagnato causato dall'umidità.

Giunti

Giunti di dilatazione

- I giunti di dilatazione e raccordo devono essere realizzati in ottemperanza alle regole della tecnica generalmente riconosciute. I giunti di desolidarizzazione devono essere ripresi congruentemente nella guaina di drenaggio Watec Drain e nel rivestimento;
- Impedire con un nastro coprigiunti la penetrazione della colla a letto sottile nei nuovi giunti;
- Non occorre riprendere congruentemente i giunti nel rivestimento se si possono escludere i dislivelli tra le lastre di massetto divise dai giunti di dilatazione.

Giunti nel rivestimento

- I giunti devono essere realizzati in ottemperanza alle norme e raccomandazioni dei produttori di rivestimenti in piastrelle o pietra naturale per esterni. Le larghezze dei giunti richieste dalle regole della tecnica di riferimento alla distanza effettiva tra le piastrelle. I giunti devono essere realizzati con malte flessibili per giunti e/o sotto forma di giunti flessibili;

Rivestimenti idonei

Piastrelle e lastre per esterni, aventi le seguenti caratteristiche:

- Gres resistente al gelo, dimensioni minime 200/200/10 mm;
- Piastrelle per pavimento estruse resistenti al gelo (piastrelle doppie), dimensioni minime 125/240/10 mm;
- Gres fine resistente al gelo, dimensioni minime 200/200/8 mm;
- Piastrelle in pietra naturale resistenti al gelo alla deformazione (ad es. granito, quarzite etc.) dimensioni minime 200/200/15 mm;

Esempio di realizzazione di giunti di dilatazione su massetto di pendenza in aderenza:

- Watec Drain
- Nastro coprigiunti di dilatazione
- Profilo riempitivo per giunti
- Giunto elastico (8-10 mm)

