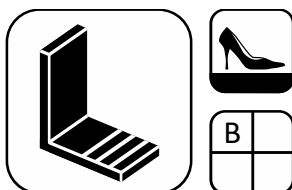


Sistema di drenaggio WestWood



Descrizione breve

Con il sistema di drenaggio WestWood si possono impermeabilizzare in modo rapido e a basso costo sottofondi umidi di terrazze, balconi e simili. Nota: la presente direttiva di posa descrive unicamente le fasi di esecuzione e i prodotti fino all'applicazione del primer Wecryl 198 sul tappetino di drenaggio WestWood 800. Consultare sempre in ogni caso le informazioni relative al sistema di impermeabilizzazione Wecryl.

Caratteristiche e vantaggi

- Possibilità di impermeabilizzare sottofondi umidi
- Sistema resistente, pedonabile
- Altezza di ingombro esigua, altezza totale ca. 8 mm
- Posa semplice e rapida
- Omologazione edilizia secondo DIN 18531-5

Campi di applicazione

Esecuzione di sistemi di impermeabilizzazione pedonabili su superfici come balconi, ballatoi e terrazze, la cui umidità non consente l'applicazione diretta di resine liquide.

Condizioni per l'applicazione



Temperature

In linea di principio, l'applicazione può essere eseguita all'interno di un intervallo di temperatura compreso tra 0 °C e +35 °C. Vedi Sistema di impermeabilizzazione Wecryl.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 198 (non pigmentato)	da +3 a +35	da +3 a +40*	da +3 a +30
PCI Nanolight	da +5 a +25	da +5 a +25	da +5 a +25
PCI Gisogrund Rapid	da +10 a +25	da +10 a +25	da +10 a +25

* La temperatura del sottofondo deve essere almeno di 3 °C sopra il punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento.

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere ≤ 90%.
La superficie da rivestire deve essere asciutta e priva di ghiaccio.
Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

Sistema di drenaggio WestWood

Consumo e tempi di reazione

Prodotto	Consumo [kg/m ²]	
Primer		
PCI Gisoground Rapid	0,1	
PCI Nanolight	ca. 1,3	(Frattone dentato 8 mm)
Wecryl 198 (non pigmentato)	1,3	sul tappetino di drenaggio

Prodotto	Tempo di reazione (valori approssimativi a 20 °C)			
	Tempo di lavorabilità	Resistente alla pioggia dopo	Rivestibile dopo	Indurito dopo
PCI Gisoground Rapid	60 min.	10 min.	10 min.	10 min.
PCI Nanolight	-	-	ca. 120 min.*	ca. 2 giorni
Wecryl 198 (non pigmentato)	15 min.	30 min.	45 min.	2 h

* secondo le specifiche WestWood

Attrezzi per l'applicazione



Prodotto	Attrezzo per l'applicazione
Wecryl 198 (non pigmentato)	Rullo di pelo
PCI Nanolight	Frattone dentato 8 mm
PCI Gisoground Rapid	Rullo di pelo

Preparazione del sottofondo e posa dei componenti di sistema

La corretta preparazione del sottofondo e l'applicazione ineccepibile del primer sono premesse indispensabili per la funzionalità del sistema WestWood sul lungo periodo.

Di norma, il sottofondo (calcestruzzo, massetto) deve essere stabile, asciutto e privo di agenti sciolti che possano ostacolare l'adesione. Si devono pertanto rimuovere completamente vernice, malta liquida cementizia, sporcizia, grasso, ecc. Per farlo, si possono eseguire trattamenti come pallinatura, fresatura o levigatura, seguiti dall'asportazione del materiale rimosso.

La composizione standard è la seguente:

Calcestruzzo/massetto

Fondo ancorante (PCI Gisoground Rapid)

Colla per piastrelle (PCI Nanolight o Weber.xerm 859 F)

WestWood 800 Drain-Mat

Primer Wecryl 198 (non pigmentato)

Sistema di impermeabilizzazione Wecryl

Fondo ancorante:

Applicare il fondo ancorante a rullo sul sottofondo preparato.

Evitare la formazione di pozze.

Dopo circa 10 minuti la superficie è asciutta e può essere sottoposta alla fase di lavoro successiva.

Colla per piastrelle (PCI Nanolight):

Applicare la colla per piastrelle sul sottofondo pretrattato con un frattone dentato 8 mm secondo le specifiche del produttore.

Osservare tassativamente il tempo di riposo della colla!

Non applicare più colla di quella indispensabile per la posa di un ulteriore telo.

Sistema di drenaggio WestWood

WestWood 800 Drain-Mat:

Srotolare con cautela il tappetino di drenaggio WestWood 800 nella colla fresca e premere delicatamente e in modo uniforme con la mano o un rullo di pelo.

Fare poi pressione sul tappetino con un rullo di pressione per inserirlo correttamente nella colla. Il lato inferiore del tappetino deve bagnarsi completamente di colla.

Prima di sottoporre a carico o calpestare i tappetini appena incollati attendere almeno 120 minuti (a 20 °C). Fino all'indurimento completo della colla (ca. 2-3 giorni) il tappetino deve essere calpestato con molta attenzione servendosi di ausili per la ripartizione del carico (ad es. pannelli di legno o isolanti).

I tappetini vengono uniti di testa. Rimuovere subito la colla superflua. Posare il telo in modo che il lato corto sia diretto verso lo spigolo di sfiato.

Primer:

Gli spigoli aperti dei tappetini di drenaggio devono essere incollati con cura. Applicare poi il primer Wecryl 198 non pigmentato (ca. 1,3 kg/m²) sui tappetini fino a saturazione delle camere superiori.

Calpestare i tappetini facendo la massima attenzione. Per farlo, servirsi di ausili per la ripartizione del carico (ad es. pannelli isolanti). Dopo aver applicato il primer, rimuovere subito il nastro adesivo.

Profilo terminale:

Per lo sfiato del tappetino di drenaggio è consigliabile scegliere il lato frontale. Incollare a tal fine un profilo terminale/lamierino con Wecryl 810 sul bordo a una distanza sufficiente (ca. 1-2 cm) dai canali di sfiato.

Impermeabilizzazione

Per l'ulteriore applicazione vedi Sistema di impermeabilizzazione Wecryl

Impermeabilizzazione di punti di raccordo

Vedi Sistema di impermeabilizzazione Wecryl

Impermeabilizzazione dei giunti di dilatazione

Per informazioni dettagliate, consultare il dépliant "Punti di raccordo".

Strato protettivo

Vedi sistema di impermeabilizzazione Wecryl

Pulizia degli attrezzi

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente WestWood entro il tempo di lavorabilità (ca. 10 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Gli attrezzi possono essere riutilizzati subito dopo l'evaporazione completa del detergente. Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.



Direttiva di posa

Sistema di drenaggio WestWood

Avvertenze di pericolo e consigli per la sicurezza

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

Avvertenza generale

Le informazioni sopra riportate, in particolar modo quelle relative all'applicazione dei prodotti, sono frutto di ampie attività di sviluppo e di una pluriennale esperienza e vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. È da ritenersi valida solo la versione più recente del documento. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

Allegato

Disegno del sistema

Ultimo aggiornamento: 15/04/2025

Sistema di drenaggio WestWood

Sottofondo

- 1 ad es. calcestruzzo pretrattato meccanicamente
- 2 Fondo ancorante (ad es. PCI Gisoground Rapid)
- 3 Colla per piastrelle (ad es. PCI Nanolight)
- 4 Westwood 800 Drain-Mat

Primer

- 5 Wecryl 198

Impermeabilizzazione (punti di raccordo)

- 6 Wecryl R 230
- 7 Tessuto non tessuto di armatura WeTessuto
- 8 Wecryl R 230

Impermeabilizzazione (superficie)

- 9 Wecryl R 230 -thix
- 10 Tessuto non tessuto di armatura WeTessuto
- 11 Wecryl R 230 -thix

Strato protettivo

- 12 Wecryl 333 / Wecryl 337
- (solo sulla superficie del pavimento)

Strato di usura

- 13 a) Wecryl 488 (489) + scaglie decorative WestWood
- o, a scelta,
- b) Wecryl 488 (489)
- + sabbia di quarzo WestWood
- c) Wecryl 420

