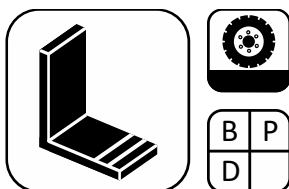


Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)



Descrizione breve

Il sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl è un prodotto di qualità con tessuto non tessuto di armatura per impermeabilizzare in modo sicuro, altamente flessibile e duraturo giunti strutturali, giunti di dilatazione e fessurazioni pianificate. Grazie all'intervallo di regolazione impostabile si adatta persino ai giunti molto grandi.

Il sistema può essere integrato in modo perfetto nei sistemi di impermeabilizzazione di superfici Wecryl. L'applicazione in stato liquido e la buona adesione su quasi ogni tipo di sottofondo fanno di questo sistema la soluzione ideale soprattutto per il risanamento delle strutture.

Caratteristiche e vantaggi

- Altamente flessibile
- Resistente alle basse temperature
- Intervallo di regolazione impostabile
- Integrazione perfetta nei sistemi Wecryl
- Resistenza duratura alle intemperie (termostabile, resistente ai raggi UV e all'idrolisi)
- Resistente al maggior numero di acidi e basi comuni
- Applicazione semplice e rapida
- Senza solventi

Campi di applicazione

Il sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl serve sia a impermeabilizzare in modo altamente flessibile e duraturo giunti strutturali, giunti di dilatazione e fessurazioni pianificate sia a impermeabilizzare punti di raccordo. Viene utilizzato su balconi e coperture nonché in parcheggi multipiano.

Condizioni per l'applicazione



Temperature

In linea di principio, l'applicazione può essere eseguita all'interno di un intervallo di temperatura compreso tra minimo +3 °C e +35 °C. Alcuni prodotti possono essere applicati anche a temperature sotto lo zero. Per maggiori informazioni, consultare la seguente tabella.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 122	da +3 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Wecryl 176	da +3 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Wecryl 178	da +3 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Wecryl 176 K	da +3 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Impermeabilizzazione			
Wecryl R 230	da -5 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Wecryl R 230 thix	da -5 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Wecryl R 230 TT	da -15 a +25	da -10 a +30*	da +3 a +20

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

Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere $\leq 90\%$.

La superficie da rivestire deve essere asciutta e priva di ghiaccio.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

Consumo e tempi di reazione

Prodotto	Consumo [kg/m²]		
Primer	Sottofondo liscio	leggermente sabbioso	ruvido
Wecryl 122	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,8
Wecryl 176	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,8
Wecryl 178	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,8
Wecryl 176 K	ca. 0,8	ca. 0,9	ca. 1,0
Impermeabilizzazione	Impermeabilizzazione dei giunti di dilatazione	Giunti strutturali e fessurazioni pianificate	
Wecryl R 230 /-thix	min. 5,0	min. 5,0	
Wecryl R 230 TT	min. 5,0	min. 5,0	
WeTessuto	2,00 m/m	2,00 m/m	

Prodotto	Tempo di reazione (valori approssimativi a 20 °C)			
	Tempo di lavorabilità	Resistente alla pioggia dopo	Rivestibile dopo	Indurito dopo
Wecryl 122	10 min.	30 min.	30 min.	2 .
Wecryl 176	10 min.	30 min.	30 min.	2 h
Wecryl 178	10 min.	30 min.	30 min.	2 h
Wecryl 176 K	10 min.	30 min.	30 min.	2 h
Wecryl R 230 /-thix	15 min.	30 min.	1 h	3 h
Wecryl R 230 TT	20 min.	45 min.	75 min.	6 h

Attrezzi per l'applicazione



Prodotto	Attrezzo per l'applicazione
Wecryl 122	Rullo di pelo
Wecryl 176	Rullo di pelo
Wecryl 178	Rullo di pelo
Wecryl 176 K	Cazzuola per lisciare
Wecryl R 230 /-thix	Rullo di pelo
WeTessuto	Forbici, rullo di pelo

Preparazione del sottofondo e selezione del primer

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 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 la pallinatura, la fresatura o la levigatura, seguiti dall'asportazione del materiale rimosso.

Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

L'applicazione successiva del primer consente di creare una barriera contro l'umidità ascendente e un ponte adesivo ottimale tra il sottofondo e il sistema WestWood®.

Per la corretta preparazione del sottofondo e la selezione del primer, consultare il manuale sui sottofondi.

Primer

Il primer viene applicato sul sottofondo preparato.

Il primer deve coprire una superficie maggiore rispetto all'impermeabilizzazione successiva.

Wecryl 122 / Wecryl 176 – Primer per sottofondi assorbenti

Wecryl 178 - Primer per sottofondi umidi

Applicare il primer in modo uniforme con il rullo di pelo in modo da formare un film. Evitare la formazione di pozze.

Dopo l'indurimento si possono eliminare eventuali difetti (bolle, aree non completamente chiuse) eseguendo una seconda passata.

Wecryl 176 K – Primer/Stuccatura di livellamento per sottofondi minerali molto assorbenti

Rasare il primer in modo uniforme fino allo spessore del granulato con la cazzuola per lisciare in modo da formare una pellicola.

Evitare la formazione di accumuli di materiale.

Dopo l'indurimento verificare se vi sono aree non completamente chiuse o bolle d'aria. Correggere dette aree, se presenti, con una seconda passata.

Livellamento

Dopo l'indurimento del primer, correggere giunti strutturali, imperfezioni, dislivelli, piastrelle danneggiate o rimosse o pendenze con stucco Wecryl 810. Consultare a tal fine il manuale sui sottofondi.

Giunti strutturali e fessurazioni pianificate

Secondo abP P-1201/239/18 MPA-BS

Dopo l'indurimento del primer e dello strato di livellamento si può realizzare lo strato impermeabilizzante.

Le aree aperte dei giunti vengono chiuse a filo superficie con stucco Wecryl 810 o con malta PMMA. L'applicazione può essere effettuata con un frattone o un pennello.

Fatto ciò, si può realizzare l'impermeabilizzazione dei giunti.

Wecryl R 230 /-thix /-TT – Impermeabilizzazione

Stendere uno strato spesso (min 1,5 kg/m²) di materiale mescolato e applicarlo in modo uniforme su tutta la superficie. Disporre subito dopo una striscia di tessuto non tessuto WeTessuto (largh. >= 20 cm) al centro del giunto ed eliminare le bolle d'aria con il rullo di pelo. Stendere subito dopo il materiale residuo, bagnato su bagnato, fino a raggiungere la quantità di materiale richiesta (min 1,0 kg/m²). Distribuire il materiale con il rullo di pelo.

Dopo l'indurimento del primo strato stendere un secondo strato di Wecryl R 230 (min 1,5 kg/m²), inserire un'altra striscia di tessuto non tessuto

Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

WeTessuto e ripassare con il rullo per eliminare le bolle d'aria. Applicare infine bagnato su bagnato min 1,0 kg/m² di materiale fino a saturazione. Distribuire il materiale sempre con il rullo di pelo. In caso di sormonto del tessuto, sovrapporre per almeno 5 cm.

Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione in calcestruzzo impermeabile

Secondo abP P-5260/371/09 MPA-BS

Wecryl R 230 /-thix /-TT – Impermeabilizzazione

Dopo l'indurimento del primer e dello strato di livellamento si può realizzare lo strato impermeabilizzante.

Le aree aperte dei giunti vengono chiuse a filo superficie con stucco Wecryl 810 / malta PMMA. L'applicazione può essere effettuata con un frattone o un pennello.

Dopo l'indurimento, applicare un nastro flessibile per giunti al centro del giunto. Il nastro deve essere almeno 5 volte più largo dello spostamento massimo atteso e deve misurare in ogni caso almeno 5 cm.

Stendere poi in modo uniforme uno strato spesso (min 1,5 kg/m²) di Wecryl R 230 mescolato con il catalizzatore. Disporre subito dopo una striscia di tessuto non tessuto WeTessuto al centro del giunto e ripassare con il rullo di pelo per eliminare le bolle d'aria. La striscia di tessuto non tessuto deve essere larga almeno 25 cm. Subito dopo, applicare bagnato su bagnato min 1,0 kg/m² di materiale fino a saturazione.

Dopo l'indurimento del primo strato stendere un secondo strato di Wecryl R 230 (min 1,5 kg/m²), inserire un'altra striscia di tessuto non tessuto WeTessuto e ripassare con il rullo per eliminare le bolle d'aria. Questa striscia deve essere tanto larga da sporgere di almeno 5 cm su ciascun lato della striscia di tessuto sottostante. Applicare infine bagnato su bagnato min 1,0 kg/m² di materiale fino a saturazione.

Distribuire il materiale sempre con il rullo di pelo.

In caso di sormonto del tessuto, sovrapporre per almeno 5 cm.

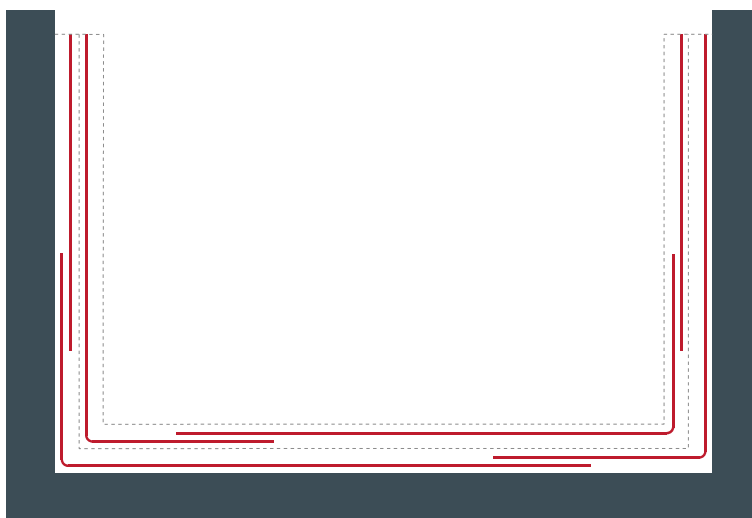
I sormonti dello strato successivo devono essere sfalsati rispetto a quelli del primo strato.

Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

Schemi esemplificativi per l'esecuzione dei sormonti:



Esempio schema 1: Sormonti del tessuto in orizzontale



Esempio schema 2: Sormonti del tessuto negli angoli

Gli eventuali rivestimenti successivi (ad es. strati protettivi e di usura) devono essere posati in modo da lasciare libero il nastro flessibile. Lasciare libero uno spazio maggiore rispetto a quello coperto dal nastro (1 - 2 cm per lato).

Collegamento all'impermeabilizzazione della superficie (optional)

Se si impiegano i sistemi WestWood® per impermeabilizzare sia i punti di raccordo e i giunti sia la superficie, i sistemi con tessuto non tessuto di armatura devono essere collegati con un sormonto di tessuto di almeno 5 cm. In caso di giunti di dilatazione non si devono applicare ulteriori strati di rivestimento sopra il nastro flessibile (larghezza nastro flessibile + 1 cm per lato).

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.

Avvertenze di pericolo e consigli per la sicurezza

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.



Direttiva di posa

Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

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

Disegni del sistema

Ultimo aggiornamento: 01/112022

Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

Impermeabilizzazione dei giunti strutturali

Sottofondo

1 Calcestruzzo impermeabile, pretrattato meccanicamente

Primer

2 Wecryl 176, Wecryl 122 o Wecryl 178

Strato di livellamento (chiusura giunti)

3 Stucco Wecryl 810 / Malta PMMA

1° strato di impermeabilizzazione

4 Wecryl R 230

5 WeTessuto

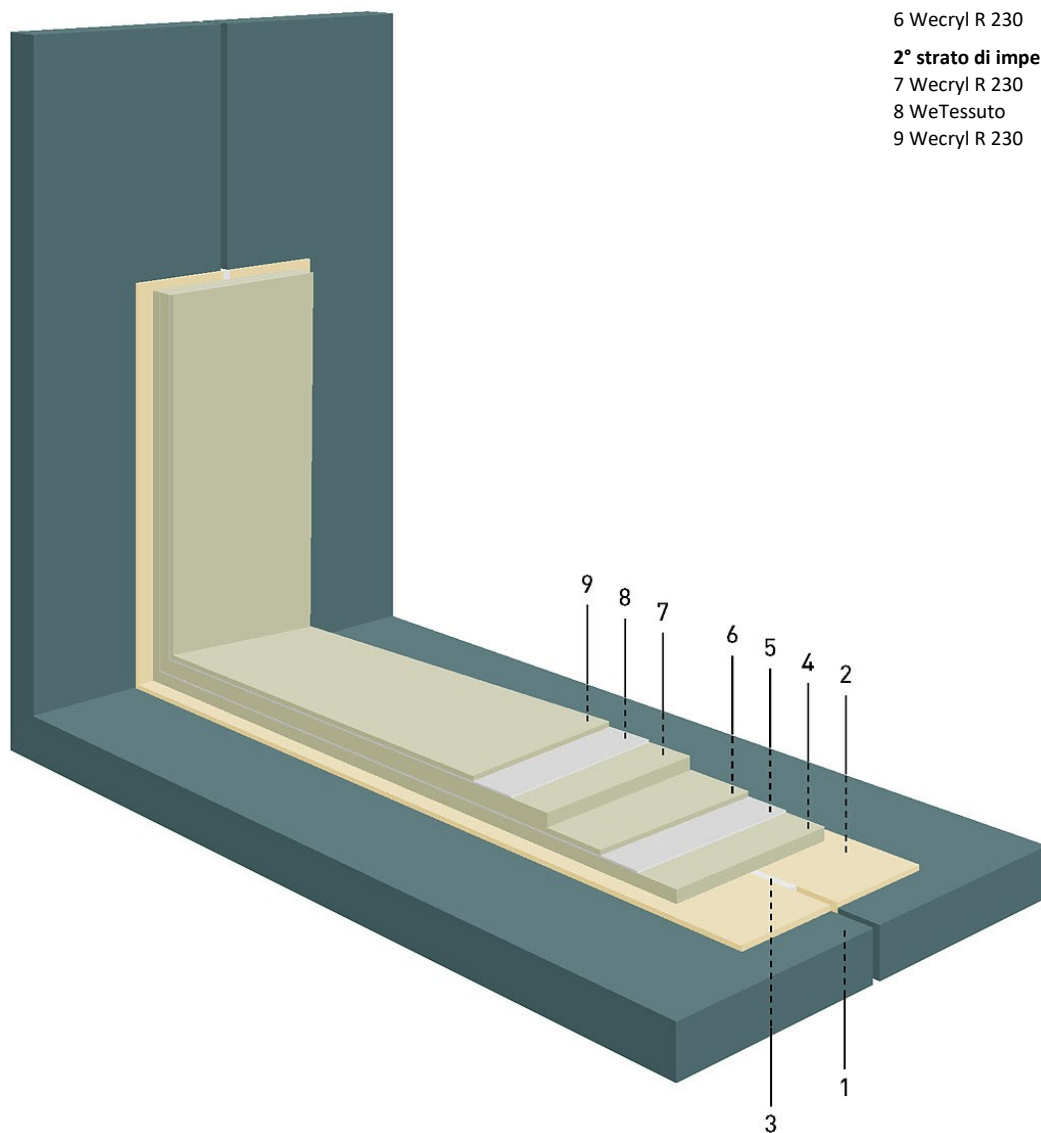
6 Wecryl R 230

2° strato di impermeabilizzazione

7 Wecryl R 230

8 WeTessuto

9 Wecryl R 230



Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

Giunto di dilatazione in calcestruzzo impermeabile, superficie

Sottofondo

- 1 Calcestruzzo impermeabile, pretrattato meccanicamente
- 2 Isolamento
(se assente, inserire un cordoncino a celle chiuse a sezione circolare)

Primer

- 3 Wecryl 176, Wecryl 122 o Wecryl 178

Livellamento

- 4 Stucco Wecryl 810 / Malta PMMA

Impermeabilizzazione

- 5 Nastro flessibile per giunti

1° strato di impermeabilizzazione

- 6 Wecryl R 230

- 7 WeTessuto

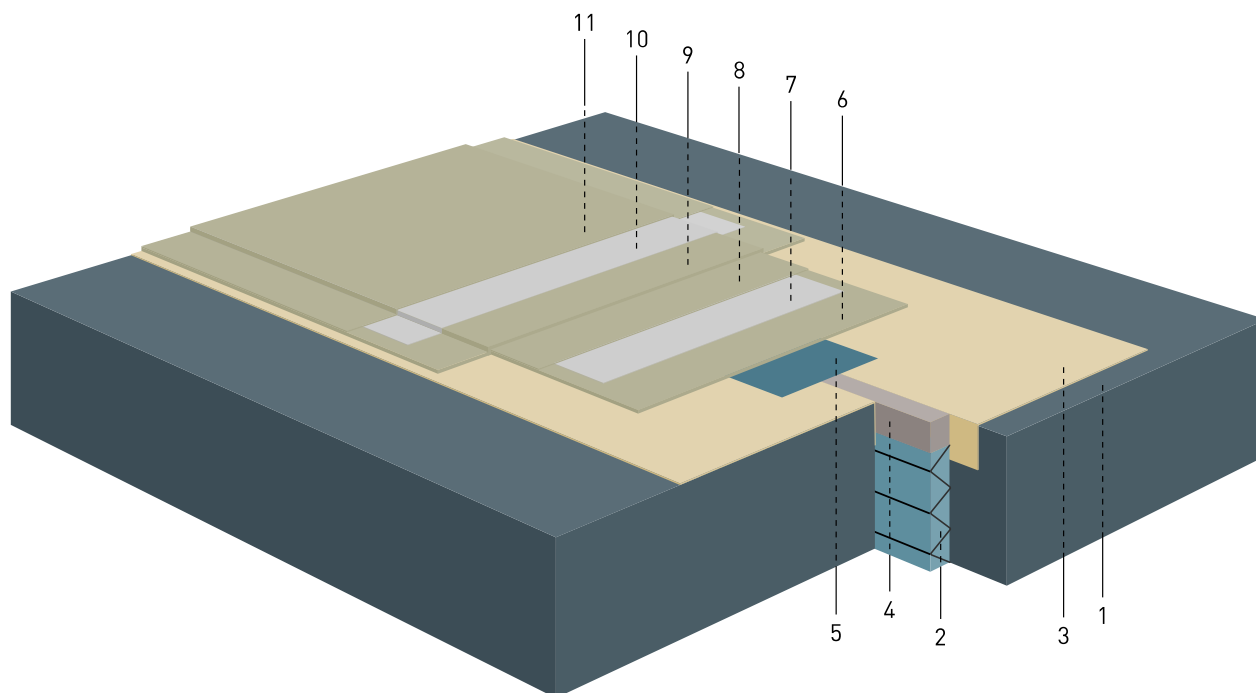
- 8 Wecryl R 230

2° strato di impermeabilizzazione

- 9 Wecryl R 230

- 10 WeTessuto

- 11 Wecryl R 230



Sistema di impermeabilizzazione di giunti Wecryl (con certificato generale di prova)

Giunto di dilatazione in calcestruzzo impermeabile, risolto

Sottofondo

- 1 Calcestruzzo impermeabile, pretrattato meccanicamente
- 2 Isolamento
(se assente, inserire un cordoncino a celle chiuse a sezione circolare)

Primer

- 3 Wecryl 176, Wecryl 122 o Wecryl 178

Livellamento

- 4 Stucco Wecryl 810 / Malta PMMA

Impermeabilizzazione

- 5 Nastro flessibile per giunti

1° strato di impermeabilizzazione

- 6 Wecryl R 230
- 7 WeTessuto
- 8 Wecryl R 230

2° strato di impermeabilizzazione

- 9 Wecryl R 230
- 10 WeTessuto
- 11 Wecryl R 230

