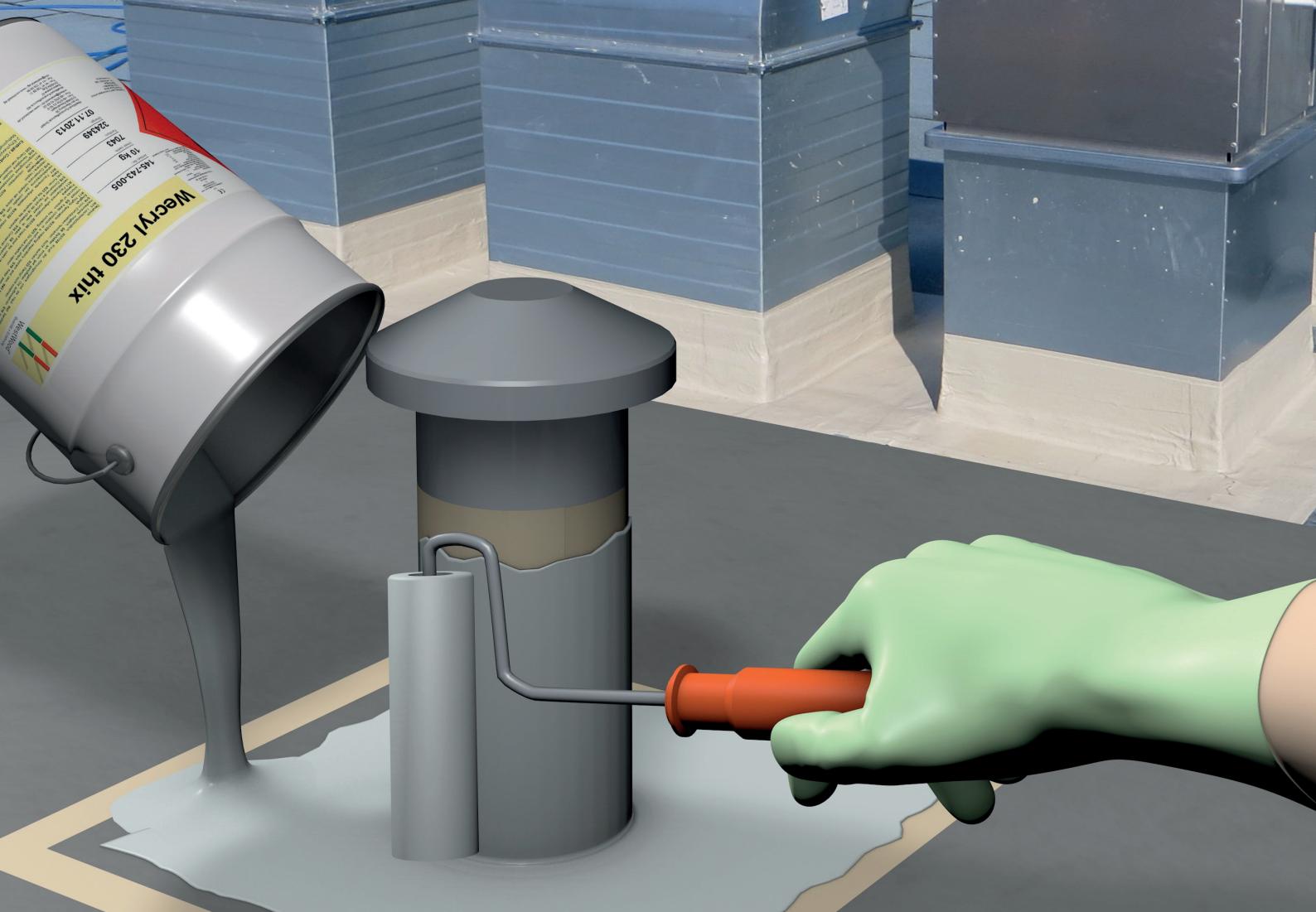




WestWood®
Qualität + Erfahrung

Istruzioni per l'impermeabiliz- zazione di dettagli e raccordi

Wecryl 230 thix



Istruzioni per l'impermeabilizzazione di dettagli e raccordi

Wecriyl 230 thix

Massima precisione

Raccordi complessi, aperture e giunti possono rappresentare le maggiori difficoltà allorché si impermeabilizzano le coperture. Con il sistema Wecriyl 230 thix di provata efficacia è possibile integrare in modo ottimale i raccordi nell'impermeabilizzazione continua. Grazie alla buona adesione sui materiali standard utilizzati per impermeabilizzare le coperture, la resina liquida rappresenta una soluzione sicura nel lungo periodo anche se le coperture sono impermeabilizzate con membrane bituminose o sintetiche.

Ambito d'impiego

Wecriyl 230 è una resina impermeabilizzante di alta qualità resistente alle basse temperature a base di polimetilmacrilato (PMMA), adatta per eseguire ogni genere di raccordo e risvolto. La resina Wecriyl 230 viene utilizzata insieme al tessuto di armatura WestWood per impermeabilizzare superfici e raccordi nonché i giunti di elementi costruttivi in calcestruzzo impermeabile. Nel caso di balconi e coperture pedonabili, la resina Wecriyl 230 viene utilizzata in sistema con i prodotti WestWood oppure come strato di impermeabilizzazione sotto i rivestimenti.

Prodotti accessori del sistema

La resina Wecriyl 230 può essere rivestita con altri prodotti facenti parte del sistema, come p.e. la malta autolivellante Wecriyl 233. Con la sigillatura Wecriyl 288 si possono realizzare superfici colorate. La lavorazione professionale della resina liquida richiede l'impiego di speciali accessori. Nel nostro listino prezzi trovate un assortimento completo di accessori & attrezzi per applicare le impermeabilizzazioni in resina liquida.

Caratteristiche & vantaggi

- Altamente flessibile e riempitiva anche alle basse temperature
- Resistente alle intemperie sul lungo periodo (resistente ai raggi UV, all'idrolisi e agli alcali)
- Aderisce completamente, nessuna infiltrazione d'acqua dietro lo strato impermeabilizzante
- Lavorazione semplice e rapida
- Integrazione sicura di aperture anche molto complesse nell'impermeabilizzazione continua
- Indurimento rapido
- Lavorabile anche a temperature sotto lo zero
- Applicabile su quasi ogni tipo di sottosuolo, anche su sottosuoli diversi (in combinazione con i primer WestWood)
- Senza solventi
- Certificati di prova & omologazioni tecniche (ETA - omologazione tecnica europea, abP)

Prodotti accessori del sistema · Estratto del nostro assortimento

Prodotto	Descrizione	Applicazione	Consumo	Nota
Wecriyl 288	Sigillatura pigmentata resistente ai raggi UV	Sigillatura per superfici spolverate con sabbia o lisce, con o senza scaglie.	0,6 - 0,8 kg/m ²	Selezione delle tonalità in base alla scheda RAL.
Wecriyl 242	Malta	Malta per la riparazione di sottosuoli minerali e bituminosi.	ca. 2,2 kg/m ² /mm	Di standard nera e grigia. Grana 3 mm.
Wecriyl 810 Stucco	Stucco fine	Riempie cavità e pori, viene utilizzato per stuccare le giunture, funge da colla per il gres, etc.	ca. 1,7 kg/m ² /mm	Non rivestire direttamente con Wecriyl 288.
Weseal 815	Massa impermeabilizzante rinforzata con fibre	Per impermeabilizzare piccoli raccordi. Teste di viti, etc.	ca. 1,4 kg/m ² /mm	
Tessuto di armatura Weplus	Tessuto di armatura in poliestere	Tessuto di armatura 110 g/m ²		Rulli da 50 m. Disponibile anche in versione perforata.
Attrezzi		Attrezzi di lavorazione, secchi per miscelazione, rulli, pennelli, nastro per disaccoppiare, etc.		

Istruzioni per l'impermeabilizzazione di dettagli e raccordi

Avvertenze per la lavorazione

Indicazioni fondamentali

La lavorazione delle impermeabilizzazioni dei raccordi deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti. Esse definiscono lo spessore dei rivestimenti, l'altezza dei raccordi, il valore dell'umidità etc.

Sottosuolo La corretta preparazione del sottosuolo è la premessa indispensabile per la qualità e la funzionalità di un'impermeabilizzazione in resina liquida. Per maggiori informazioni sulla preparazione del sottosuolo e sul trattamento preliminare necessario, vedere sul retro.

Miscelazione Le resine liquide Wecryl sono prodotti bicomponenti ad alta reattività. La seconda componente, il catalizzatore, attiva la reazione della resina impermeabilizzante. A seconda della temperatura è possibile accelerare il tempo di reazione aumentando la dose di catalizzatore (per maggiori informazioni, vedere sul retro). Durante la procedura di miscelazione, il catalizzatore in polvere si unisce alla resina a formare una massa omogenea. Per la miscelazione si consiglia di utilizzare un agitatore.

Temperature & umidità Le resine liquide Wecryl assolvono la loro funzione anche alle basse temperature e con un alto tasso di umidità relativa. Durante la lavorazione giocano un ruolo di primo piano anche l'umidità del sottosuolo e il punto di rugiada. Per maggiori informazioni al riguardo, vedere sul retro.

Applicazione Per l'applicazione del prodotto sul sottosuolo preparato si utilizza un rullo o un pennello. L'applicazione prevede 5 fasi di lavorazione:

- Fase 1:** La superficie da impermeabilizzare viene delimitata per mezzo di nastro adesivo
- Fase 2:** Applicazione del primer, se necessario
- Fase 3:** Posa del primo strato di resina impermeabilizzante
- Fase 4:** Inserimento del tessuto di armatura e ripassatura della superficie con un rullo per eliminare le bolle d'aria.
- Fase 5:** Applicazione dello strato coprente «bagnato su bagnato»

Istruzioni per la miscelazione della resina Wecryl 230

Scegliere un luogo pulito adatto per la miscelazione, mantenere puliti gli attrezzi, indossare dispositivi individuali di sicurezza (occhiali, guanti) e garantire una ventilazione sufficiente.



1. Attrezzi necessari per la lavorazione



2. Materiale: resina impermeabilizzante e catalizzatore (polvere bianca)



3. Mescolare accuratamente la resina impermeabilizzante nel secchio



4. Versare la quantità necessaria in un secchio di miscelazione pulito.



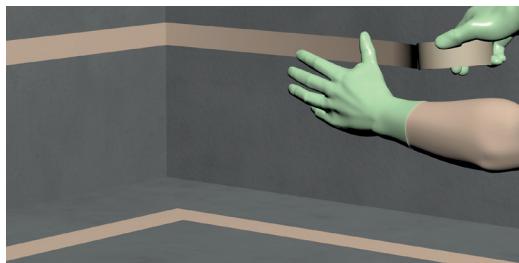
5. Aggiungere il catalizzatore lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti (v. tabella di miscelazione, temperatura e tempo di lavorazione). (Piccole quantità di prodotto possono essere mescolate anche a mano)



Avvertenza importante: mescolare solo la quantità di prodotto che può essere lavorata entro il tempo di lavorabilità.

Istruzioni per l'impermeabilizzazione di dettagli e raccordi

Impermeabilizzazione dei raccordi con tessuto di armatura



Detergere accuratamente la superficie da impermeabilizzare e le aree limitrofe, rimuovere con una spazzola metallica le scaglie di ardesia sciolte.

Per ottenere risultati perfetti, delimitare con nastro adesivo rivestito di PVC l'area da impermeabilizzare. Utilizzare il nastro adesivo anche per disaccoppiare giunti o punti di passaggio critici tra i materiali.



Se necessario, applicare del primer sulla superficie come illustrato nella tabella sui sottofondi (vedi retro). Applicare il primer con un rullo o un pennello.



Dopo 30 minuti si può già applicare il primo strato di resina Wecryl 230 thix (nel quale si inserirà il tessuto di armatura). Stendere una quantità sufficiente di materiale soprattutto in corrispondenza di angoli, nei punti di passaggio tra i materiali o in caso di superfici verticali. Consumo: ca. 1,5 kg/m². Il materiale eccedente viene spinto automaticamente verso l'esterno o verso l'alto allorché si inserisce il tessuto di armatura.

Inserire il tessuto di armatura tagliato su misura nella resina e ripassare subito la superficie con un rullo per eliminare le bolle d'aria. Se sul tessuto restano dei punti bianchi, significa che è stato applicato troppo poco materiale.

In caso di sormonto del tessuto è indispensabile applicare del materiale anche tra gli strati di tessuto.

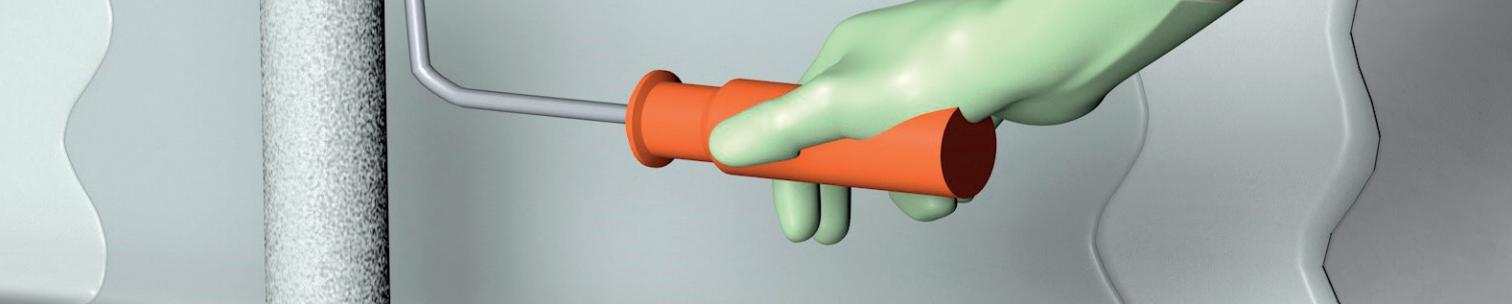


Il secondo strato di resina viene applicato bagnato su bagnato. Senza tempo di attesa si può applicare la resina Wecryl 230 thix sul tessuto. Consumo: ca. 1,0 - 1,3 kg/m².



Rimuovere il nastro adesivo subito dopo l'applicazione. Se il nastro adesivo viene rimosso troppo tardi, ossia dopo la reazione della resina, potrebbe diventare necessario rimuoverlo con una taglierina. In tal caso si dovrà fare attenzione a non danneggiare l'impermeabilizzazione appena realizzata.





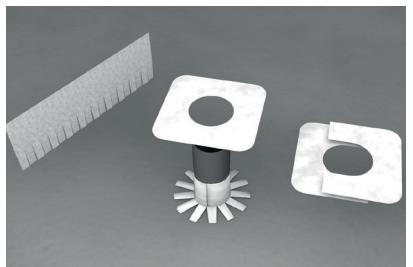
Istruzioni per l'impermeabilizzazione di dettagli e raccordi

Tessuto

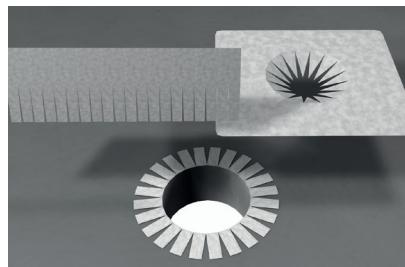
Raccordi

Preparare i pezzi di tessuto per tutti i raccordi prima di miscelare e applicare il materiale.

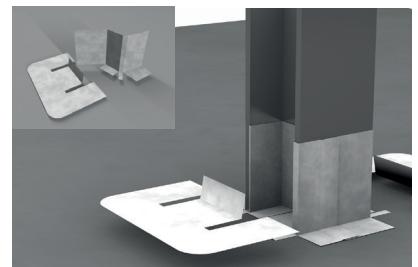
Raccordi



Esalatori

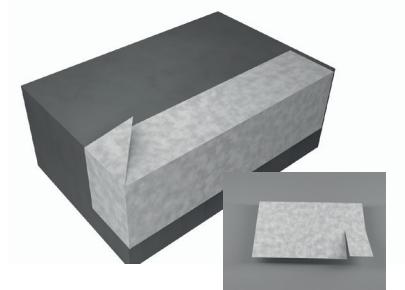


Pozzetto e scarico a pavimento

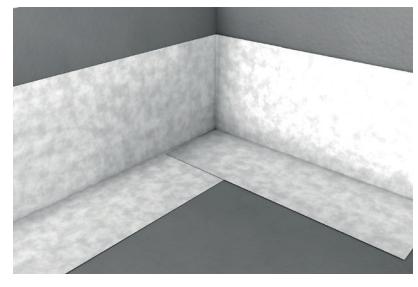
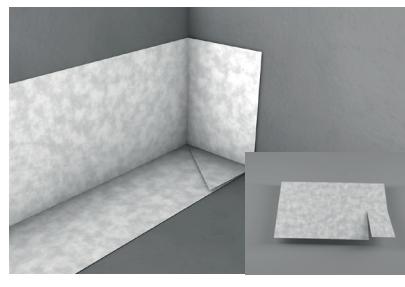
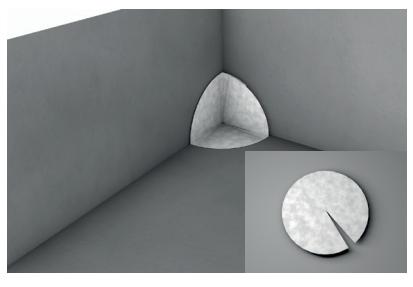


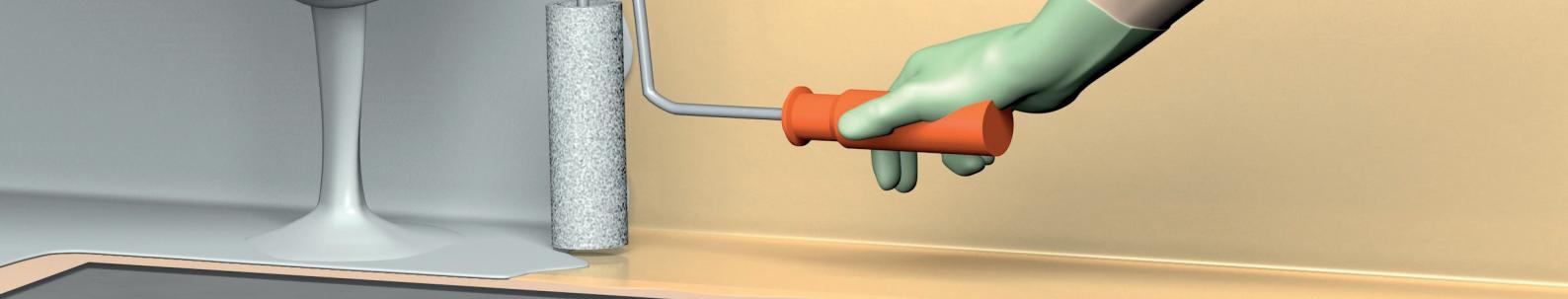
Trave a doppia T

Angolo esterno



Angolo interno





Istruzioni per l'impermeabilizzazione di dettagli e raccordi

Preparazione del sottofondo

Analisi del sottofondo La riuscita dell'impermeabilizzazione dipende dallo stato del sottofondo, dalla sua preparazione e dalla scelta del primer idoneo. Occorre stabilire innanzitutto il tipo di sottofondo:

- Di che materiale è fatto?
- In che stato si trova? Ciò è importante soprattutto quando si risanano le strutture.
- Quali sollecitazioni, soprattutto in termini di umidità, e quali contaminazioni gravano su di esso?
- Quanto è resistente alla trazione e alla compressione?
- Qual è il grado di porosità?
- Come dev'essere preparato affinché sia sufficientemente stabile e aderente?

Preparazione del sottofondo La corretta preparazione del sottofondo e la scelta del primer idoneo sono le premesse indispensabili per la qualità e la funzionalità di un'impermeabilizzazione in aderenza. Segue un estratto della nostra tabella sui sottofondi con i sottofondi più frequenti.

Preparazione del sottofondo per l'impermeabilizzazione dei raccordi		Nota
Sottofondo	Primer	
Membrana in bitume polimero (SBS)	non serve	
Membrana in bitume polimero, ardesiata (SBS)	non serve	
Membrana bituminosa (APP)	Wecryl 298	
Superfici vernicate	non serve	
Metalli (acciaio, alluminio, rame, zinco)	non serve	
Calcestruzzo, massetto	Wecryl 298	
Muratura in mattoni	Wecryl 298	
Membrane (EPDM + PVC)	su richiesta	
PVC rigido	non serve	
Legno	Wecryl 298	
Poliestere	non serve	<p>Questo è solo un estratto della nostra tabella sulla preparazione dei sottofondi. La tabella completa è reperibile sulla nostra home page. Con questo codice QR potete scaricare la tabella.</p> 

Punto di rugiada Il punto di rugiada è la temperatura raggiunta la quale inizia a formarsi acqua di condensa. La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione e l'indurimento delle resine PMMA.



La tabella sul punto di rugiada è reperibile sulla nostra home page. Con questo codice QR potete scaricare la tabella

Dosaggio del catalizzatore Con l'aumentare della temperatura o della percentuale di catalizzatore si accorciano i tempi di reazione e viceversa. La nostra tabella indica la quantità di catalizzatore raccomandata per adattare la reazione di indurimento alla temperatura.



La tabella sul dosaggio del catalizzatore è reperibile sulla nostra home page. Con questo codice QR potete scaricare la tabella.