

Wecryl 230 / -thix / -TT

Impermeabilizzazione



Descrizione breve

I prodotti Wecryl 230 sono resine impermeabilizzanti PMMA di alta qualità resistenti alle basse temperature con tessuto di armatura per l'impermeabilizzazione duratura di coperture e dei giunti di elementi costruttivi in calcestruzzo. La lavorazione in stato liquido consente di realizzare un'impermeabilizzazione continua, integrando in modo sicuro anche le aperture e i punti di raccordo più complessi.

Materiale

Resina impermeabilizzante bicomponente ad alta reattività e altamente flessibile a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Altamente flessibile e riempitiva anche a temperature sotto lo zero
- 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 sottofondo, anche in caso di posa di diversi sottofondi (in combinazione con i primer WestWood)
- Senza solventi
- Certificati di prova e omologazioni tecniche (ETA - omologazione tecnica europea, abP - certificato generale di prova dell'ispettorato all'edilizia) per quanto concerne l'impermeabilizzazione di coperture e di giunti di elementi costruttivi in calcestruzzo impermeabile

Ambiti d'impiego

La resina Wecryl 230 viene utilizzata insieme al tessuto di armatura Weplus per impermeabilizzare la superficie e i punti di raccordo delle coperture nonché i giunti di elementi costruttivi in calcestruzzo impermeabile. Nel caso di coperture pedonabili, la resina Wecryl 230 viene utilizzata in sistema con i prodotti WestWood oppure come strato di impermeabilizzazione sotto i rivestimenti.

Differenze tra Wecryl 230, -thix e -TT

Wecryl 230 thix è una variante tissotropica di Wecryl 230, attraverso la quale si ottiene una riduzione della scorrevolezza della resina impermeabilizzante in caso di applicazione su superfici inclinate e verticali. Per questo viene utilizzata soprattutto per l'impermeabilizzazione dei punti di raccordo.

Wecryl 230 TT è una variante di Wecryl 230 ottimizzata per l'impiego alle basse temperature. Fra le caratteristiche ottimizzate vanno menzionate in particolar modo quelle di lavorazione e indurimento. L'applicazione di questa resina è consigliata alle temperature sotto i 10 °C. Wecryl 230 TT può

Informazioni sul prodotto

Wecryl 230 / -thix / -TT

Impermeabilizzazione

essere utilizzata anche per l'impermeabilizzazione di punti di raccordo con superfici verticali.

Formato di consegna



Le confezioni da 5, 10 e 25 kg vengono fornite con Weplus catalizzatore.

Wecryl 230, Wecryl 230 thix:

5,00 kg solo Wecryl 230 thix
0,10 kg Weplus Catalizzatore (1 x 0,1 kg)
 5,10 kg

10,00 kg Wecryl 230 /-thix
0,20 kg Weplus Catalizzatore (2 x 0,1 kg)
 10,20 kg

25,00 kg Wecryl 230 /-thix
0,50 kg Weplus Catalizzatore (5 x 0,1 kg)
 25,50 kg

Wecryl 230 TT:

10,00 kg Wecryl 230 TT
0,40 kg Weplus Catalizzatore (4 x 0,1 kg)
 10,40 kg

25,00 kg Wecryl 230 TT
1,00 kg Weplus Catalizzatore (10 x 0,1 kg)
 26,00 kg

Tonalità

Di standard, le resine Wecryl 230/-thix/-TT sono disponibili nelle seguenti tonalità:

RAL 7032, grigio siliceo

RAL 7043, antracite (solo 230 thix)

Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 6 mesi nella confezione sigillata. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

Condizioni per la lavorazione



Temperature

La lavorazione può essere effettuata all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

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

Informazioni sul prodotto

Wecryl 230 / -thix / -TT

Impermeabilizzazione

* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione e l'indurimento.
Se si sparge della sabbia sulla superficie, la temperatura del sottofondo non deve essere inferiore a + 3 °C. In caso contrario possono verificarsi delle anomalie di reazione.

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.

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

| | Wecryl 230/ -thix (a 20 °C, 2% di Weplus catalizzatore) | Wecryl 230 TT (a 3 °C, 4 % di Weplus catalizzatore) |
|---|--|--|
| Tempo di lavorabilità | ca. 15 min. | ca. 20 min. |
| resistente alla pioggia dopo calpestabile/rivestibile | ca. 30 min. | ca. 45 min. |
| dopo | ca. 1 ora | ca. 75 min. |
| indurita dopo | ca. 3 ore | ca. 6 ore |

Con l'aumentare della temperatura o della percentuale di Weplus catalizzatore si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

La seguente tabella indica la quantità di Weplus catalizzatore raccomandata per adattare la reazione di indurimento alla temperatura.

| Prodotto | Temperatura del sottofondo in °C; dosaggio del Weplus catalizzatore in % di massa (valori indicativi) | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | -10 | -5 | +3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Wecryl 230/-thix | - | - | 4% | 4% | 4% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |
| Wecryl 230 TT | 6% | 6% | 4% | 4% | 4% | 2% | 2% | 2% | 2% | - | - | - | - |

Consumo

- come membrana tecnica ca. 2,50 kg/m²
- come membrana + strato di copertura ca. 4,00 kg/m²

Dati tecnici

Densità: 1,22 g/cm³
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 8150 [-]

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- rullo di pelo
- pennello (solo in aree che non possono essere raggiunte dal rullo)

Informazioni sul prodotto

Wecryl 230 / -thix / -TT

Impermeabilizzazione

Sottofondo da rivestire

La resina impermeabilizzante viene applicata sul primer WestWood indurito o sul sottofondo opportunamente preparato.



Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il Weplus catalizzatore lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore.

Se la temperatura del materiale è < 10 °C, mescolare per 5 minuti, dato che il Weplus catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Applicazione

Wecryl 230/-thix:

Le superfici orizzontali vengono impermeabilizzate con Wecryl 230. Per le superfici verticali si utilizza Wecryl 230 thix (p.e. per i punti di raccordo).

Wecryl 230 TT:

Wecryl 230 TT viene utilizzata alle basse temperature (v. tab.) e può essere applicata in egual misura su superfici orizzontali e verticali.

Stendere uno strato spesso (min. 1,5 kg/m²) di materiale mescolato e applicarlo in modo uniforme su tutta la superficie. Inserire subito dopo il tessuto di armatura Weplus ed eliminare le bolle d'aria passando il rullo. Fatto ciò, coprire il tessuto stendendo un secondo strato di materiale (a seconda delle necessità min. 1 kg/m²) bagnato su bagnato. Distribuire il materiale con il rullo di pelo.

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

Preparazione per gli strati successivi

Posa successiva di rivestimenti:

- a) Rivestimenti in totale aderenza (p.e. piastrelle)
Dopo l'indurimento della resina, applicare un ulteriore strato coprente di Wecryl 230/-thix/-TT (ca. 1,5 kg/m²) e spolverarlo in stato fresco a saturazione con sabbia di quarzo (0,7 - 1,2 mm).
Dopo l'indurimento aspirare la sabbia eccedente/non legata.
L'applicazione di sabbia consente di ottenere la rugosità e l'aderenza necessarie per la posa in opera dei rivestimenti successivi.
Non applicare mai la sabbia sullo strato impermeabilizzante. Utilizzare esclusivamente sabbia di quarzo asciutta (p.e. sabbia di quarzo WestWood).
- b) Rivestimenti con posa flottante (p.e. lastre di pietra)
Dopo l'indurimento della resina, applicare un ulteriore strato coprente di Wecryl 230/-thix/-TT (ca. 1,5 kg/m²). Esso serve a proteggere lo strato impermeabilizzante dalle sollecitazioni meccaniche esercitate dai rivestimenti.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 230 / -thix / -TT

Impermeabilizzazione

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus entro il tempo di lavorabilità (ca. 10 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Riutilizzare gli attrezzi solo dopo l'evaporazione completa del detergente.

Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.

Avvertenza 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.

Ultimo aggiornamento: 20.03.2014
Versione 1.1