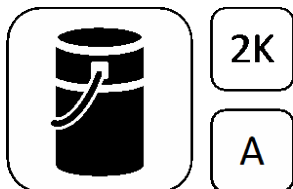


Impermeabilizzazione Wecryl R 230 /-thix /-thix HT



Descrizione breve

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

Materiale

Resina impermeabilizzante bicomponente, a indurimento rapido, 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 tutti i tipi di sottofondo, anche con differenti morfologie fisiche (in combinazione con i primer WestWood)
- Senza solventi
- Certificati di prova e omologazioni tecniche nelle classi prestazionali più elevate (ETAG 005 e regole specifiche per la posa di impermeabilizzazioni su coperture). Soddisfa i requisiti previsti per l'impermeabilizzazione di coperture e di giunti di elementi costruttivi in calcestruzzo impermeabile

Campi di applicazione

La resina Wecryl R 230/-TT /-thix /-thix HT viene utilizzata insieme all'armatura in tessuto non tessuto WestWood per impermeabilizzare superfici e punti di raccordo di coperture nonché giunti di elementi costruttivi in calcestruzzo impermeabile. Nel caso di coperture pedonabili, la resina Wecryl R 230 viene utilizzata in sistema con i prodotti WestWood oppure come strato di impermeabilizzazione sotto i rivestimenti.

Differenze tra Wecryl R 230, -thix, -thix HT e -TT

Wecryl R 230 thix e Wecryl R 230 thix HT sono varianti più stabili/tissotropiche della resina Wecryl R 230, attraverso le quali 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 di punti di raccordo.

Wecryl R 230 thix HT è una variante di Wecryl R 230 thix ottimizzata per l'impiego alle alte temperature. Soprattutto alle alte temperature offre la stabilità ideale per poter eseguire una lavorazione sicura su superfici verticali. L'applicazione di questa resina è consigliata a partire da ≥ 25 °C, ma in linea di principio, può essere lavorata anche a temperature inferiori a 25 °C.

Impermeabilizzazione Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT

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

Wecryl R 230, Wecryl R 230 thix, Wecryl R 230 thix HT:

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

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

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

Wecryl R 230 TT:

5,00 kg Wecryl R 230 TT
0,20 kg Catalizzatore Weplus (2 x 0,1 kg)
 5,20 kg

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

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

Tonalità

Di standard, la resina Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT è disponibile nelle seguenti tonalità:

RAL 7032, grigio siliceo

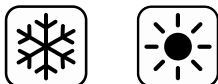
RAL 7043 grigio traffico (solo Wecryl R 230 thix/Wecryl R 230 thix HT)

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, a partire dalla data di consegna, 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.

Impermeabilizzazione Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT

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 R 230	da -5 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Wecryl R 230 thix /-thix HT	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 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 R 230/-thix /-thix HT (a 20 °C, 2% di catalizzatore)	Wecryl R 230 TT (a 3 °C, 4% di catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.	ca. 20 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.	ca. 45 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 1 ora	ca. 75 min.
Indurito dopo	ca. 3 ore	ca. 6 ore

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

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

Prodotto	Temperatura sottofondo (°C); dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)												
	-10	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
R 230/-thix /-thix HT	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
R 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: 1,21 g/cm³
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 4.335

Impermeabilizzazione Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT

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)

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 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 catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Applicazione

Wecryl R 230/-thix:

Le superfici orizzontali vengono impermeabilizzate con Wecryl R 230. Per le superfici verticali si utilizza Wecryl R 230 thix /-thix HT (p. es. per i punti di raccordo).

Wecryl R 230 TT:

La resina Wecryl R 230 TT viene utilizzata alle basse temperature (v. tabella) e può essere applicata su superfici sia orizzontali che 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 non tessuto in fibra sintetica speciale Weplus per resine impermeabilizzanti e ripassare la superficie con un rullo di pelo per eliminare le bolle d'aria. 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. es. piastrelle)

Dopo l'indurimento del primo strato di resina, applicare un ulteriore strato coprente di Wecryl R 230/-TT /-thix /-thix HT (ca. 1,5 kg/m²) e spolverarlo in stato fresco a rifiuto 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.

Impermeabilizzazione Wecryl R 230 /-TT /-thix /-thix HT

Non applicare mai sabbia sul primo strato di resina. Utilizzare solo sabbia di quarzo asciutta (p. es. sabbia di quarzo WestWood).

b) Rivestimenti con posa flottante (p. es. lastre di pietra)

Dopo l'indurimento del primo strato di resina, applicare un ulteriore strato coprente di Wecryl R 230/-TT /-thix /-thix HT (ca. 1,5 kg/m²). Esso serve a proteggere lo strato impermeabilizzante dalle sollecitazioni meccaniche esercitate dai rivestimenti.

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: 16/02/2017