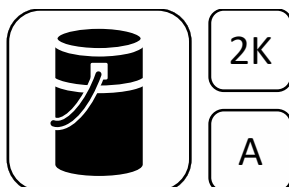


Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT

Impermeabilizzazione



Descrizione breve

I prodotti Wecryl R 230 sono resine impermeabilizzanti di alta qualità a base di PMMA, con tessuto non tessuto di armatura, resistenti alle basse temperature, per l'impermeabilizzazione duratura di coperture, costruzioni e giunti. L'applicazione 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 a 2 componenti, a indurimento rapido, altamente flessibile, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Certificato CE secondo ETAG 005 nelle classi prestazionali più elevate
- Omologazione edilizia secondo DIN 18531 e secondo la direttiva per coperture piane (ZVDH)
- Resistenza al fuoco e al calore irradiato secondo DIN EN 13501-5: B_{Roof} (t1)
- Resistente a radici e rizomi secondo la procedura di prova FLL
- Certificato generale di prova per l'impermeabilizzazione di giunti di elementi costruttivi in calcestruzzo impermeabile
- Altamente flessibile e con capacità di crack-bridging anche a temperature sotto lo zero
- Resistenza duratura agli agenti atmosferici (raggi UV, idrolisi, alcali)
- Aderisce completamente, nessuna infiltrazione d'acqua dietro lo strato impermeabilizzante
- Applicazione semplice e rapida
- Integrazione sicura di aperture anche molto complesse nell'impermeabilizzazione continua
- Indurimento rapido
- Applicabile 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

Campi di applicazione

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT viene utilizzata insieme al tessuto non tessuto di armatura WestWood per impermeabilizzare superfici e punti di raccordo di costruzioni 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 vengono impiegate 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 un'applicazione sicura su superfici verticali. L'applicazione è consigliata a partire da $\geq 25^{\circ}\text{C}$.

Wecryl R 230 TT è una variante di R 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 . La resina Wecryl R 230 TT può essere utilizzata anche per l'impermeabilizzazione di punti di raccordo con superfici verticali.

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

Impermeabilizzazione

Formato di consegna



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

Wecryl R 230

Estate:

5,00 kg	Wecryl R 230
<u>0,10 kg</u>	Wekat 900 (1 x 0,1 kg)
5,10 kg	

Estate:

10,00 kg	Wecryl R 230
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
10,20 kg	

Estate:

25,00 kg	Wecryl R 230
<u>0,50 kg</u>	Wekat 900 (5 x 0,1 kg)
25,50 kg	

Wecryl R 230 thix, R 230 thix HT

Estate:

5,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,10 kg</u>	Wekat 900 (1 x 0,1 kg)
5,10 kg	

Inverno:

5,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
5,20 kg	

Estate:

10,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
10,20 kg	

Inverno:

10,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,40 kg</u>	Wekat 900 (4 x 0,1 kg)
10,40 kg	

Estate:

25,00 kg	Wecryl R 230 thix
<u>0,50 kg</u>	Wekat 900 (5 x 0,1 kg)
25,50 kg	

Inverno:

25,00 kg	Wecryl R 230 thix
<u>1,00 kg</u>	Wekat 900 (10 x 0,1 kg)
26,00 kg	

Wecryl R 230 TT

Inverno:

5,00 kg	Wecryl R 230 TT
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
5,20 kg	

Inverno:

10,00 kg	Wecryl R 230 TT
<u>0,40 kg</u>	Wekat 900 (4 x 0,1 kg)
10,40 kg	

Inverno:

25,00 kg	Wecryl R 230 TT
<u>1,00 kg</u>	Wekat 900 (10 x 0,1 kg)
26,00 kg	

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

Impermeabilizzazione

Tonalità standard

7032 Grigio siliceo

7043 Grigio traffico

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 12 mesi nella confezione sigillata a partire dalla data di consegna. Evitare l'esposizione ai raggi solari anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

Condizioni per l'applicazione



Temperature

L'applicazione può essere eseguita 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 di 3 °C sopra il punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento.

Se la superficie viene cosparsa di sabbia, la temperatura del sottofondo non deve essere inferiore a + 3 °C. In caso contrario possono verificarsi 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% Wekat 900)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.	ca. 20 Min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.	ca. 45 Min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 1 h	ca. 75 Min.
Indurita dopo	ca. 3 h	ca. 6 Std.

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 in °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%	-	-	-	-

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

Impermeabilizzazione

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

Applicazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

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)
- applicazione a spruzzo 98:2 con catalizzatore liquido (ad es. Wekat 902)

Sottofondo da rivestire

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



Miscelazione

Per prima cosa mescolare a fondo il contenuto del 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 inferiore a 10 °C, mescolare per 5 minuti, dato che il catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Applicazione

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT:

Le superfici orizzontali vengono impermeabilizzate con Wecryl R 230. Per le superfici verticali si utilizza Wecryl R 230 thix /-thix HT (ad 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 WeTessuto per resine impermeabilizzanti e ripassare la superficie con un rullo di pelo per eliminare le bolle d'aria. Subito dopo, eseguire bagnato su bagnato una seconda passata (a seconda delle necessità, min 1 kg/m² di materiale). Distribuire il materiale con il rullo di pelo. In caso di sormonto del tessuto, sovrapporre per almeno 5 cm.

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

Impermeabilizzazione

Preparazione per gli strati successivi

Posa successiva di rivestimenti:

- a) Rivestimenti completamente incollati (ad es. piastrelle)
Dopo l'indurimento della resina, applicare un ulteriore strato coprente di Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-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/che non ha aderito.
L'applicazione di sabbia consente di ottenere la rugosità e l'aderenza necessarie per la posa in opera dei rivestimenti successivi.
Non applicare mai sabbia sul primo strato di resina. Utilizzare solo sabbia di quarzo asciutta (ad es. sabbia di quarzo WestWood).
- b) Rivestimenti a posa sciolta (ad es. lastre di pietra)
Dopo l'indurimento della resina, applicare un ulteriore strato coprente di Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT (ca. 1,5 kg/m²). Esso serve a proteggere lo strato impermeabilizzante dalle sollecitazioni meccaniche esercitate dai rivestimenti.

Applicazione a spruzzo

In genere, la resina Wecryl R 230 /-TT può essere applicata anche a spruzzo. In questo caso utilizzare un rapporto 98:2 e catalizzatore liquido. Date le numerose possibilità tecniche (macchine, ugelli, etc.) è consigliabile rivolgersi agli esperti di applicazione per una consulenza individuale prima della progettazione.

Pulizia

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. Prima di riutilizzare gli attrezzi, attendere che il detergente sia evaporato completamente.
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: 01/03/2025