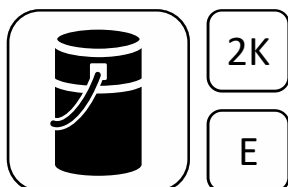


Wecryl 813

Resina fusa



Descrizione breve

Wecryl 813 è una resina fusa di qualità, flessibile alle basse temperature, in PMMA, per realizzare giunti duraturi in superfici adibite al traffico aereo e in altri elementi costruttivi in calcestruzzo a contatto con il terreno.

Materiale

Resina fusa a 2 componenti, a indurimento rapido, flessibile alle basse temperature, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Elevata flessibilità alle basse temperature
- Legante integrato (non occorre primer)
- Resistenza duratura agli agenti atmosferici (raggi UV, idrolisi, alcali)
- Applicazione semplice e rapida
- Resistente al cherosene e agli antighiaccio per velivoli
- Indurimento rapido
- Lavorabile anche a temperature sotto lo zero
- Senza solventi

Campi di applicazione

La resina fusa Wecryl 813 a base di PMMA è progettata appositamente per realizzare giunti su campi di aviazione e in lastre di calcestruzzo a contatto con il terreno.

Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
10,00 kg	Wecryl 813	10,00 kg	Wecryl 813
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900	<u>0,40 kg</u>	Wekat 900
10,20 kg		10,40 kg	

Tonalità standard

7030 Grigio pietra
Altri colori sono disponibili su richiesta

Per motivi di produzione, sono possibili divergenze di colore tra singoli lotti e le schede RAL disponibili.

Si consiglia pertanto di utilizzare per un progetto solo prodotti dello stesso lotto.

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.

Wecryl 813

Resina fusa

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 813			
Resina fusa	da -5 a +30	da +3 a +25*	da +5 a +20

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

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.

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Resina fusa Wecryl 813 (a 20 °C, 2% di catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 45 min.
Indurita dopo	ca. 2 h

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 del sottofondo in °C, dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)					
	+3	5	10	15	20	25
Wecryl 813	2%	2%	2%	2%	2%	1,5%
Resina fusa						

Dati tecnici / Consumo

Densità: 1,04 g/cm³

Il consumo deve essere determinato in funzione della densità specificata e delle dimensioni del giunto. Segue un esempio:

Larghezza	1,5 cm
Lunghezza	100 cm
Profondità	3,5 cm
Consumo	546 g

Wecryl 813

Resina fusa

Applicazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Misure preparatorie

Prima di applicare la resina fusa, inserire nel giunto un cordoncino di PE a celle chiuse a sezione circolare. Il diametro del cordoncino deve essere più largo del giunto in ragione di almeno il 20%.

Ciò serve a evitare la penetrazione di resina dietro il cordoncino e l'adesione della resina fusa su tre fianchi durante la fase di applicazione successiva.

Non occorre considerare il consueto rapporto di 2:1.



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

Applicare Wecryl 813 lentamente e in modo uniforme nel giunto preparato.

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente WestWood entro il tempo di lavorabilità (ca. 15 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