

Wecryl 885

Ripristino del calcestruzzo, applicazione manuale (PRC)



Descrizione breve

Wecryl 885 è una malta a indurimento rapido per la riparazione del calcestruzzo, da impiegare per riparare scheggiature e imperfezioni in elementi costruttivi in calcestruzzo di opere di ingegneria civile secondo le linee guida ZTV-ING parte 3, sezione 4. Grazie a speciali caratteristiche, tra cui un'elevata resistenza a compressione e alla flessione, Wecryl 885 è ideale per l'impiego in aree con o senza rilevanza statica.

Materiale

Malta di riparazione e livellamento a 3 componenti, a indurimento rapido, molto caricata, a base di polimetilmetacrilato (PMMA), con carica preformulata e attivata

Caratteristiche e vantaggi

- Facile applicazione
- Indurimento rapido e raggiungimento rapido della resistenza finale
- Resistenza elevata alla compressione $> 85 \text{ N/mm}^2$ secondo 1d
- Resistenza elevata alla flessione $> 23 \text{ N/mm}^2$
- Nessun ritiro
- Resistente al gelo e al sale antigelo
- Ampiamente resistente ad acidi, basi e al diesel
- Resistente ai raggi UV, all'idrolisi e agli alcali
- Senza solventi

Campi di applicazione

Wecryl 885 è una malta a 3 componenti a base di resina reattiva, impiegata per proteggere e riparare costruzioni portanti in calcestruzzo. In caso di danni al calcestruzzo, la malta Wecryl 885 può essere impiegata come sostituto del calcestruzzo o per rinforzare la costruzione portante in calcestruzzo.

- Impiego nella zona esposta a spruzzi d'acqua
- Impiego nella zona esposta ad acqua nebulizzata
- Impiego in aree con o senza rilevanza statica
- Ripristino di calcestruzzo contenente sostanze nocive o carbonatizzato
- Aumento della copertura cementizia
- Rafforzamento statico (integrazione della sezione)

Verifiche e omologazioni

Certificazione verificabile

(perizia TAB n° 19/14815/01-G01) secondo le linee guida ZTV-ING parte 3, sezione 4 "Protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo", allegato F

Riparazione del calcestruzzo secondo la direttiva DAfStb. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton - Associazione tedesca per il cemento armato) "Protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo", edizione ottobre 2001

Prodotti e sistemi di protezione e riparazione di strutture portanti in calcestruzzo, parte 3 - "Riparazione strutturale e non strutturale", DIN EN 1504-3

Wecryl 885

Ripristino del calcestruzzo, applicazione manuale (PRC)

Formato di consegna



2,00 kg	Wecryl 885 (resina)
24,10 kg	Wecryl 885 (sabbia)
0,20 kg	Wekat 900
26,20 kg	

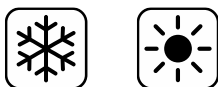
Tonalità

Grigio

Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo nella confezione originale sigillata. Non conservare in luoghi caldi (> 30 °C) neanche per breve tempo, ad es. in cantiere. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta e non conservare in macchina. Durata minima di conservazione di 12 mesi nella confezione sigillata a partire dalla data di consegna. 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 885	da -5 a +35	da +3 a +35*	da +3 a +30

* 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 ≤ 90%.

La superficie da rivestire deve essere asciutta e priva di ghiaccio.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

Gelo

A temperature intorno allo zero, è indispensabile levigare la superficie indurita della malta, al fine di favorire l'adesione degli strati successivi.

Tempi di reazione

	Wecryl 885 (a 20 °C)
Tempo di lavorabilità	ca. 12 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 1 h
Indurito dopo	ca. 3 h

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

Wecryl 885

Ripristino del calcestruzzo, applicazione manuale (PRC)

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)							
	+3	5	10	15	20	25	30	35
Wecryl 885	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

Consumo

ca. 2,40 kg/m², per mm di spessore

Dati tecnici

Peso specifico apparente a secco: ca. 2,4 g/cm³

Spessore (per passata): 10 - 40 mm

Applicazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

Miscelazione del prodotto con:

- miscelatore forzato con asta elicoidale

Applicazione con:

- frattone liscio

Preparazione del sottofondo

Applicare la malta sul primer WestWood Wecryl 176 indurito.



Miscelazione

Per ottenere una miscelazione omogenea, si consiglia di versare prima il componente resina in un secondo secchio di miscelazione e poi aggiungere il componente sabbia con l'agitatore in funzione.

Il componente resina deve essere agitato bene prima dell'uso.

Successivamente mescolare completamente con un miscelatore doppio controrotante (miscelatore forzato) per 3 minuti. Non devono rimanere grumi o nidi e il materiale sul fondo e sui bordi del contenitore deve essere raccolto. Per ottenere questo risultato, è utile travasare il materiale una volta durante il processo di miscelazione.

Aggiungere quindi il catalizzatore con l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che il materiale sul fondo e sui bordi del contenitore venga incorporato.

A temperature del materiale inferiori a 10 °C, il catalizzatore richiede più tempo per dissolversi, pertanto mescolare per almeno 4 minuti.

Attenzione:

Non aggiungere catalizzatore, dato che è già incluso nella componente di sabbia. Fare attenzione alla data di scadenza! Dopo un periodo di immagazzinaggio di 3 mesi occorre aggiungere il catalizzatore.

Wecryl 885

Ripristino del calcestruzzo, applicazione manuale (PRC)

Applicazione

Per evitare crepe nella malta, applicare strati spessi non oltre 40 mm.

Versare la malta sulla superficie trattata con il primer, compattarla subito con un frattone liscio e rasare quindi la superficie.

Avvertenza: fare attenzione a compattare bene la malta anche negli angoli.

Premessa per gli strati successivi:

La superficie è rivestibile e pronta per gli strati successivi non appena non possiede più calore intrinseco. Se sulla malta indurita transitano veicoli prima dell'applicazione dei rivestimenti successivi, per garantire una buona aderenza si deve pallinare o levigare la superficie.

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente WestWood entro il tempo di lavorabilità (ca. 12 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: 01/01/2026