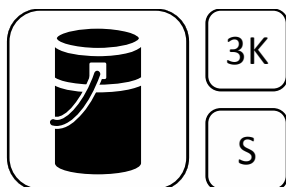


Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Malta autolivellante



Descrizione breve

Wecryl 233 è una malta autolivellante flessibilizzata per superfici pedonabili, come p.e. terrazze sul tetto, balconi e parcheggi multipiano.

All'interno dei sistemi di impermeabilizzazione Wecryl, funge da strato protettivo. Se utilizzata insieme ai rivestimenti, funge da rivestimento a spessore.

Materiale

Malta autolivellante tricomponente ad alta reattività, flessibilizzata e caricata, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Impiego versatile come strato di protezione dell'impermeabilizzazione, rivestimento a spessore e strato di livellamento
- Idonea per superfici sottoposte a sollecitazioni meccaniche (pedoni, veicoli)
- Soluzione a basso costo per il rivestimento di superfici senza fessure o con fessure capillari
- Aderisce completamente, nessuna infiltrazione d'acqua dietro lo strato impermeabilizzante
- Lavorazione semplice e rapida
- 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

Ambiti d'impiego

Wecryl 233 fa parte del sistema Wecryl e viene impiegata come strato protettivo, rivestimento a spessore e strato di livellamento. All'interno dei sistemi di impermeabilizzazione Wecryl, la sua funzione è proteggere lo strato impermeabilizzante ripartendo in modo uniforme il carico esercitato dai veicoli in movimento (strato protettivo). Nel caso delle superfici senza fessure o con fessure capillari sottoposte a sollecitazioni meccaniche, viene utilizzata come rivestimento a spessore senza strato impermeabilizzante. Viene utilizzata, inoltre, sotto i sistemi WestWood per correggere imperfezioni e dislivelli fino a 10 mm di altezza.

Differenze tra Wecryl 233, -thix 10, -thix 20 e -Wi

Wecryl 233 thix 10 e -thix 20 sono varianti tissotropiche di Wecryl 233, attraverso le quali si ottiene una riduzione della scorrevolezza della malta in caso di applicazione su superfici inclinate. L'impiego di Wecryl 233 thix 10 è raccomandato in caso di inclinazioni dal 3 al 10%. La variante Wecryl 233 thix 20 è ottimizzata per le inclinazioni comprese tra il 10 ed il 20%.

Wecryl 233 Wi è una variante di Wecryl 233 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.

Formato di consegna

L'unità di fornitura delle malte Wecryl 233, -thix 10, -thix 20 e -Wi è composta dalla resina base Wecryl 210, -thix 10, -thix 20 o -Wi, dalla componente in polvere Wecryl 223 N e dal Weplus catalizzatore.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Malta autolivellante



Estate:
10,00 kg Wecryl 210/-thix 10/-thix 20 (resina base)
25,00 kg Wecryl 223 N (componente in polvere)
0,20 kg Weplus catalizzatore (2 x 0,1 kg)
35,20 kg

Inverno:
10,00 kg Wecryl 210 Wi (resina base)
25,00 kg Wecryl 223 N (componente in polvere)
0,40 kg Weplus catalizzatore (4 x 0,1 kg)
35,40 kg

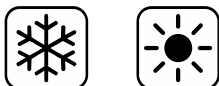
Tonalità

Di standard, Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi sono disponibili nelle seguenti tonalità:
RAL 7032, grigio siliceo

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 233/-thix 10/-thix 20	da + 3 a + 35	da + 3 a + 50*	da + 3 a + 30
Wecryl 233 Wi	da - 5 a + 25	da - 5 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. (v. Preparazione per gli strati successivi)

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.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Malta autolivellante

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 233/-thix 10/-thix 20 (a 20 °C, 2% di Weplus catalizzatore)	Wecryl 233 Wi (a 3 °C, 4% di Weplus 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.
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. La quantità di Weplus catalizzatore viene calcolata sulla base della quantità di resina, dunque di Wecryl 210.

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 210/ -thix 10/ -thix 20	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
Wecryl 210 Wi	-	6%	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	-	-	-	-

Consumo

ca. 4,00 kg/m², se il sottofondo è liscio

Dati tecnici

Densità:
Wecryl 233/thix 10/-thix 20/-Wi 1,76 g/cm³
(Wecryl 210/-thix 10/-thix 20/-Wi 1,00 g/cm³)
(Wecryl 223 N 2,64 g/cm³)

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo 23.718 [-]

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:
- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:
- cazzuola dentellata, denti triangolari (forma denti 92) o
- cazzuola per lisciare

Sottofondo da rivestire

A seconda delle necessità, la malta autolivellante può essere applicata sul primer WestWood indurito o sull'impermeabilizzazione Wecryl indurita.

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Malta autolivellante



Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente la resina base (Wecryl 210/-thix 10/-thix 20) e travasarla in un fusto di miscelazione. Aggiungere la sabbia (S 223 N) lasciando in funzione l'agitatore e mescolare fino ad eliminare i grumi. 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 ca. 4 minuti, dato che il Weplus catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Applicazione

Applicare in modo uniforme la malta autolivellante mescolata con una cazzuola per lisciare o dentellata (ca. 4,0 kg/m²).

Preparazione per gli strati successivi:

Posa successiva di rivestimenti:

- rivestimenti in totale aderenza (p.e. piastrelle)
- Subito dopo l'applicazione, spolverare a saturazione la malta ancora liquida (sabbia di quarzo ≥ 0,2 - 0,6 mm).
Dopo l'indurimento aspirare la sabbia eccedente/non legata.
L'applicazione di sabbia consente di ottenere la rugosità ed il potere assorbente necessari per la posa in opera dei rivestimenti successivi.
Utilizzare esclusivamente sabbia di quarzo asciutta (p.e. sabbia di quarzo Weplus).

Impiego come malta livellante

Se la malta è usata per livellare le superfici, si dovranno realizzare spessori da 3 a 10 mm. Per farlo, prima di aggiungere il Weplus catalizzatore, versare nella malta mescolata della sabbia di quarzo grossa (grana 1 - 2 o 2 - 3 mm) essiccata a fuoco (15 - 20 kg di sabbia per 35 kg di malta). Dopo aver aggiunto e disciolto il Weplus catalizzatore, applicare la malta con la cazzuola.

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.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi Malta autolivellante

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: 02.03.2015
Versione 1.2