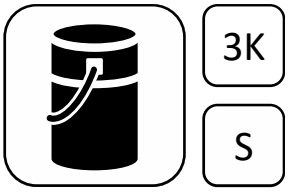
Informazioni sul prodotto

Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 /-Wi

Malta autolivellante



Descrizione breve
Wecryl 333 è una malta autolivellante flessibilizzata per superfici pedonabili, come ad es. 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, a indurimento rapido, 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
- Per superfici sottoposte a sollecitazioni meccaniche (ad es. passaggio di pedoni e 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
- Applicazione semplice e rapida
- 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

- Strato protettivo, rivestimento a spessore o livellamento nei sistemi Wecryl
- Protezione dell'impermeabilizzazione attraverso la ripartizione del carico esercitato dal traffico
- Rivestimento a spessore su superfici senza fessure o sopra fessure capillari senza impermeabilizzazione
- Livellamento e correzione di imperfezioni e dislivelli fino a 10 mm

Differenze tra Wecryl 333 / -thix 10/ -thix 20 e Wi

Wecryl 333 -thix 10 e -thix 20 sono varianti tissotropiche di Wecryl 333, attraverso le quali si ottiene una riduzione della scorrevolezza in caso di applicazione su superfici inclinate.
Wecryl 333 thix 10 è ottimizzata per inclinazioni comprese tra il 3% e il 10%.
Wecryl 333 thix 20 è ottimizzata per inclinazioni comprese tra il 10% e il 20%.

Wecryl 333 Wi è una variante di Wecryl 333 ottimizzata per l'impiego alle basse temperature. Fra le caratteristiche ottimizzate vanno menzionate in particolar modo quelle relative all'applicazione e all'indurimento.
L'applicazione di questa resina è consigliata alle temperature sotto i 10 °C.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 /-Wi

Malta autolivellante

Formato di consegna

La malta Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 /-Wi viene fornita insieme al catalizzatore ed è composta da Wecryl 333 H /-thix 10 /-thix 20 /-Wi (resina base) e da Wecryl 333 S (componente in polvere).

Estate:

10,00 kg	Wecryl 333 H /-thix 10 /-thix 20 (resina base)
23,00 kg	Wecryl 333 S (componente in polvere)
0,40 kg	Wekat 900 (4 x 0,1 kg)
33,40 kg	

Inverno:

10,00 kg	Wecryl 333 H Wi (resina base)
23,00 kg	Wecryl 333 S (componente in polvere)
0,60 kg	Wekat 900 (6 x 0,1 kg)
33,60 kg	

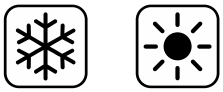
Tonalità standard

7032 Grigio siliceo
Nero

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 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 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 333 /-thix 10 /-thix 20	da +3 a +35	da +3 a +50*	da +3 a +30
Wecryl 333 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 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.
(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 333 /-thix 10 /-thix 20 /-Wi

Malta autolivellante

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 (a 20 °C)	**Wecryl 333 Wi** (a 3 °C)
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 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. La quantità di catalizzatore viene calcolata sulla base della quantità di resina, dunque di Wecryl 333 H.

Prodotto	**Temperatura sottofondo (°C); dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)**												
	-10	**-5**	**+3**	**+5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
Wecryl 333 H /thix 10/20	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
Wecryl 333 H Wi	-	6%	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	-	-	-	-

Consumo

≥ 4,00 kg/m² se il sottofondo è liscio e piano

Dati tecnici

Densità:

Wecryl 333 /-thix 10 /-thix 20 /-Wi	1,76 g/cm³
(Wecryl 333 H /-thix 10 /-thix 20 /-Wi	1,00 g/cm³)
(Wecryl 333 S	2,61 g/cm³)

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

Applicazione del prodotto

Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

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.

Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente la resina base (Wecryl 333 H /-thix 10 /-thix 20) e travasarla in un fusto di miscelazione. Aggiungere la sabbia (Wecryl 333 S) con l'agitatore in funzione e mescolare fino ad eliminare i grumi. Aggiungere poi il catalizzatore con l'agitatore in funzione 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 almeno 4 minuti, dato che il 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 completamente incollati (ad es. piastrelle)
Subito dopo l'applicazione, spolverare a saturazione la malta ancora liquida (sabbia di quarzo ≥ 0,1 - 0,6 mm).
Dopo l'indurimento, aspirare la sabbia eccedente/non legata.
L'applicazione di sabbia consente di ottenere la rugosità e il potere assorbente necessari per la posa in opera dei rivestimenti successivi.
Utilizzare solo sabbia di quarzo asciutta.

Impiego come malta livellante
Se la malta è impiegata per livellare le superfici, si dovranno realizzare spessori da 3 a 10 mm. Per farlo, prima di aggiungere il catalizzatore, versare nella malta mescolata della sabbia di quarzo grossa (1 - 2 o 2 - 3 mm) essiccata a fuoco (max. 17 kg di sabbia per 33 kg di malta). Dopo aver aggiunto e disciolto il catalizzatore, applicare la malta con una cazzuola.

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: 01/11/2025