

Informazioni sul prodotto

Weproof 527/-thix Malta autolivellante



Materiale

Descrizione breve

Weproof 527/-thix è una malta flessibilizzata per sistemi di impermeabilizzazione e rivestimento Weproof calpestabili e carrabili. Funge da strato protettivo dell'impermeabilizzazione o da rivestimento a spessore.

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

Weproof 527/-thix fa parte del sistema Weproof e viene impiegata come strato protettivo, rivestimento a spessore e strato di livellamento. All'interno dei sistemi di impermeabilizzazione Weproof funge da strato protettivo. Essa protegge lo strato impermeabilizzante ripartendo in modo uniforme il carico esercitato dai veicoli in movimento. 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. In linea di principio può essere utilizzata anche per impermeabilizzare balconi ed edifici adibiti a parcheggio.

Differenze tra Weproof 527 e -thix

Weproof 527 thix è una variante tissotropica di Weproof 527, attraverso la quale si ottiene una riduzione della scorrevolezza della malta in caso di applicazione su superfici inclinate e verticali.

Informazioni sul prodotto

Weproof 527/-thix Malta autolivellante

Formato di consegna



Weproof 527/-thix sono composte dalla resina base Weproof 304/-thix, dalla componente in polvere Wecryl 223 e dal Weplus catalizzatore.

Estate:

10,00 kg	Weproof 304/-thix (resina base)
23,00 kg	Wecryl 223 (componente in polvere)
<u>0,20 kg</u>	Weplus catalizzatore (2 x 0,1 kg)
33,20 kg	

Inverno:

10,00 kg	Weproof 304/-thix (resina base)
23,00 kg	Wecryl 223 (componente in polvere)
<u>0,40 kg</u>	Weplus catalizzatore (4 x 0,1 kg)
33,40 kg	

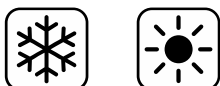
Tonalità

Di standard, Weproof 527/-thix sono disponibili nelle seguenti tonalità:
RAL 7030, grigio pietra

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
Weproof 527/-thix	da - 5 a + 35	da + 3 a + 50*	da + 3 a + 30

* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione 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.

Informazioni sul prodotto

Weproof 527/-thix Malta autolivellante

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Weproof 527/-thix (a 20 °C, 2% di Weplus catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
calpestabile/rivestibile dopo	ca. 1 ora
indurita dopo	ca. 3 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 Weproof 304.

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
Weproof 304/-thix	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

Consumo

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

Dati tecnici

Densità:
 Weproof 527/thix 1,76 g/cm³
 (Weproof 304/-thix 1,00 g/cm³)
 (Wecryl 223 2,64 g/cm³)

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 sullo strato impermeabilizzante Weproof indurito.

Weproof 527/-thix:

Per le superfici orizzontali e con un'inclinazione fino a ca. il 2% si impiega Weproof 527. Per le superfici molto inclinate si impiega la variante Weproof 527 thix.

Informazioni sul prodotto

Weproof 527/-thix Malta autolivellante



Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente la resina base (Weproof 304) e travasarla in un fusto di miscelazione. Aggiungere la sabbia (Wecryl 223) 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 la malta autolivellante mescolata in modo uniforme con una cazzuola 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 (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 Weplus catalizzatore, applicare la malta con una 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

Weproof 527/-thix 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