



XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE

Malta autolivellante ad asciugatura rapida per spessori da 1 a 10 mm

Questo innovativo rivestimento polimerico autolivellante ad alte prestazioni è stato progettato per la lisciatura e la regolazione dei pavimenti interni in strati sottili con uno spessore compreso tra 1 e 10 mm. La sua capacità autolivellante garantisce la creazione di superfici eccezionalmente piane e con una finitura di alta qualità, ideale per microcemento e inoltre, pavimenti leggeri, ceramica e pavimenti tecnici. La sua adattabilità per il pompaggio rende l'installazione più rapida e offre una grande produttività. Grazie alla sua rapida presa e asciugatura, minimizza la comparsa di crepe dovute alla ritrazione rispetto ai livellatori tradizionali. Questo prodotto è anche compatibile con la regolazione delle superfici su sollevamenti in sistemi di riscaldamento radiante.

Raccomandazioni per l'uso

- Ideale per la livellazione e la lisciatura dei pavimenti in nuove costruzioni o progetti di ristrutturazione prima dell'installazione di pavimenti leggeri, ceramica e pavimenti tecnici.
- Può essere rivestito con ceramica, terrazzo, PVC, linoleum, vinile, moquette, parquet, legno o microcemento.
- Adatto come strato di regolazione su sollevamenti in sistemi di riscaldamento radiante.
- Progettato per l'uso interno.

Limitazioni

- XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE non deve essere applicato su pavimenti esterni
- Non è adatto per pavimenti industriali o parcheggi.
- Per l'installazione su pavimenti con umidità permanente, si consiglia di consultare il nostro dipartimento tecnico.
- XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE deve essere coperto con i rivestimenti menzionati in precedenza. Per una finitura decorativa finale, è possibile utilizzare la nostra gamma di microcementi (consultare il dipartimento tecnico).
- Non dovrebbe essere utilizzato come supporto per vernici o rivestimenti a base di resine epossidiche o poliuretaniche.

Caratteristiche

- Eccellente capacità di livellazione che produce superfici molto lisce e completamente piane.
- Rapido tempo di messa in servizio.
- Ritiro compensato per un'alta resistenza alla formazione di crepe.
- Può essere pompato, aumentando la produttività.

Considerazioni prima dell'applicazione

- Rispettare le raccomandazioni della scheda tecnica riguardo alla quantità d'acqua da miscelare.
- La temperatura di applicazione dovrebbe essere compresa tra 10°C e 30°C. Evitare correnti d'aria e l'esposizione diretta al sole durante l'applicazione.
- Mantenere la zona di applicazione ben ventilata per facilitare l'asciugatura del prodotto.
- Gli strumenti possono essere puliti con acqua immediatamente dopo l'uso, ma il materiale indurito deve essere rimosso meccanicamente.
- L'asciugatura di XTREM-FLOOR LEVEL CONCRETE può variare a seconda delle condizioni di temperatura e umidità.
- Per ottenere superfici eccezionalmente piane, si consiglia l'uso di un laser per effettuare misurazioni.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

- Il supporto deve essere stabile, asciutto e libero da polvere, grasso e altre impurità che possono compromettere l'adesione. Se necessario, deve essere trattato meccanicamente, sia tramite fresatura, sabbiatura o diamantatura, a seconda del tipo di supporto, seguito da aspirazione.
- Il supporto deve avere una resistenza minima alla compressione di 12 MPa e una resistenza alla trazione superiore a 1,2 N/mm² (test "pull-off").

Primer

- Su substrati porosi o non porosi, applicare il primer epossidico Primapox 100 Barrier con saturazione d'aggregato e lasciare asciugare per 24 ore per garantire una copertura uniforme.

Miscelazione

- Mescolare XTREM-FLOOR LEVEL CONCRETE con 4,5 litri d'acqua pulita per sacco da 25 kg utilizzando una miscelatrice elettrica o una macchina per il pompaggio fino ad ottenere una miscela omogenea e senza grumi. Eseguire test di fluidità prima e durante il pompaggio per assicurarsi che il prodotto fluisca correttamente.

Applicazione

- Versare il mix sul pavimento e livellarlo con una spatola per ottenere lo spessore desiderato. Per rimuovere l'aria intrappolata, si può utilizzare un rullo con punte. In caso di spessori significativi, si consiglia di vibrare il materiale dopo l'applicazione per facilitare l'autolivellamento e rimuovere bolle e segni del tubo. Si deve applicare il materiale fresco sul materiale fresco per evitare l'inclusione d'aria.

Rivestimenti associati

- Dopo che XTREM-FLOOR LEVEL CONCRETE si è asciugato secondo le specifiche della scheda tecnica, procedere all'applicazione del rivestimento scelto (ceramica, pavimento leggero, ecc.). Potrebbe essere necessario eseguire una levigatura superficiale e aspirare prima dell'installazione del rivestimento finale. Assicurarsi di rispettare i tempi di asciugatura prima di installare il rivestimento finale.

Prestazioni tecniche

Caratteristiche	Valore
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo	10 mm
Acqua di impasto	4,5 lt
Ritiro (28 giorni)	< 0,4 mm/m-4
Cono di livellamento	240 - 250 mm
Temperatura di applicazione	5 - 35 °C
Classificazione secondo la marcatura CE (EN 13813)	CT-C30-F5-7
Tempo di lavorabilità a 20°C	20 min

Tempo di attesa per il traffico pedonale	3 h-9
Densità della polvere	1,1 - 1,3 g/cm ³ -10
pH del material curado	Circa . 11-14
Adesione al calcestruzzo	> 1 N/mm ² -12
Comportamento al fuoco (Classificazione secondo la norma UNE-EN 13501-1)	A1FL
Resistenza alla flessione (28 giorni)	> 5 N/mm ² -15
Resistenza alla compressione (28 giorni)	30 N/mm ² -16

Composizione

Questo prodotto è composto da leganti idraulici, resine polimeriche, fibre di vetro, aggregati di silice e di vetro, aggregati di silice e carbonati, oltre ad additivi organici e inorganici.

Supporti compatibili

Calcestruzzo, malta di cemento, ceramica, anidrite.

Consumo

1,8kg / m²/ mm

Imballaggio

Sacco di carta da 25 kg in pallet da 1200 kg (48 sacchi).

Stoccaggio e conservazione

Questo prodotto ha una durata di conservazione di 9 mesi dalla data di produzione se conservato nella confezione originale conservato nell'imballo originale chiuso e protetto dall'umidità.



Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza aver prima ricevuto istruzioni scritte da parte di istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente dell'utente di prendere le misure appropriate per conformarsi ai requisiti legislativi. Le schede di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista. Le schede di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista.

Ultima edizione: settembre 2023