Level MAXI

Malta autolivellante di compensazione, per interno e per esterno, per spessori da 15 a 50 mm. Idoneo anche per la realizzazione di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento.

UTILIZZO PER ESTERNO E INTERNO

PRODOTTO MONOCOMPONENTE

PRODOTTO CERTIFICATO UNI EN 13813

SiO_2 60 AGGREGATI SILICEI

IDEALE PER SUPERFICI IRREGOLARI

IDONEO PER PAVIMENTAZIONI RADIANTI

ALTA RESISTENZA ALL'ABRASIONE

RICICLO CATEGORIA R5

Usa questo QR code per approfondire le modalità applicative, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

54 Codice prodotto

Caratteristiche tecniche

Resistenza a compressione a 28 giorni UNI EN 13892-2	**50 MPa**
Resistenza a flessione a 28 giorni UNI EN 13892-2	**10 MPa**
Resistenza all'abrasione a 28 giorni UNI EN 13892-5	**29,8 cm^3 (RWA 100)**

Tempo di lavorabilità	**40 min**
Massa volumica prodotto indurito	**2100 kg/m^3**
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	**A1**

Descrizione

Level Maxi è una malta autolivellante di compensazione, idonea alla regolarizzazione e rettifica autolivellante di sottofondi non omogenei e irregolari, nuovi o esistenti, sia in interno che in esterno, per la posa di ogni tipo di pavimento anche in locali sottoposti a carichi elevati e traffici intensi. Spessori di applicazione da 15 a 50 mm.

Caratteristiche fisiche

Confezione	**25 kg**
Consistenza	**polvere**
Massa volumica apparente	**1300 kg/m³**
Acqua di impasto	**16 - 18%**
Dimensione massima dell'aggregato	**≤ 2,0 mm**

Peso specifico malta fresca UNI EN 1015-6	**1850 kg/m³**
Consumo teorico (per mm di spessore)	**18 kg/m²**
Temperatura d'impiego	**+5°C/+35°C**
Conservazione	**12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità**

Campi di applicazione

Rettifica di fondi irregolari fino a spessori di 50 mm prima della posa di piastrelle ceramiche, moquette, linoleum, parquet, ecc. Idoneo anche per realizzazione di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento. Particolarmente indicato per il trattamento di fondi quali:

- solette in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera;
- massetti cementizi;
- pavimentazioni industriali e commerciali;
- pavimenti esistenti in ceramica o calcestruzzo;
- residui di adesivi cementizi.

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere duro, resistente, ruvido, pulito e privo di ogni sua parte in via di distacco. I valori di resistenza minima allo strappo devono essere i seguenti:

- 0,5 MPa per massetto rivestito con materiali ceramici;
- 0,8 MPa per massetto con rivestimento in PVC;
- 1,0 MPa per massetto transitabile (uffici);
- 1,0 MPa per calcestruzzo;
- 1,5 MPa per calcestruzzo transitabile.

Bagnare sempre il solaio prima della posa in opera, evitando la formazione di ristagni d'acqua. È possibile applicare Level Maxi su tutti i tipi di supporti purchè stabili e non soggetti a risalita di umidità.

Preparazione del prodotto

Versare in un secchio 3 l d'acqua pulita, vuotare il contenuto di un sacco (25 kg) e mescolare con frusta elicoidale a basso numero di giri. Aggiungere gradualmente altri 1,25 l d'acqua rimanenti fino ad ottenere un prodotto fluido ed omogeneo. Lasciare riposare per 2-3 minuti per poi rimescolarlo prima dell'utilizzo.

Applicazione del prodotto

Versare sul sottofondo Level Maxi e stenderlo mediante l'utilizzo di una spatola americana di grosse dimensioni in un'unica mano. Nel caso di grandi superfici si consiglia l'impiego di pompe a coclea con una lunghezza massima del tubo di 20 metri. Utilizzare un rullo frangibolle per liberare le bolle d'aria residue. Per le eventuali riprese di getto utilizzare la tecnica fresco su fresco.

Plus

Aggregati silicei

Level MAXI è costituita da granelli di sabbia silicea. Tale aggregato possiede elevata durezza, scarsa reattività all'attacco acido e soprattutto un basso assorbimento d'acqua. Tale pregio si traduce nella realizzazione di un prodotto facilmente lavorabile anche con modeste quantità d'acqua di impasto, offrendo minori ritiri e superiori caratteristiche meccaniche, il che si traduce in maggiore durabilità del lavoro realizzato.La cura della curva granulometrica consente di ottenere un ottimo livello di traspirabilità del prodotto indurito.

Superfluidità

L'etere policarbossilato garantisce la ricopertura efficace della superficie specifica delle particelle di cemento ed aggregati conferendo alla malta una consistenza più omogenea. La tendenza alla segregazione ed al bleeding risultano perciò limitate a vantaggio dell'aspetto estetico, della fluidità e scorrevolezza. Lo studio della formulazione è stato realizzato in modo da evitare la formazione di schiuma e bolle d'aria che possono compromettere la lavorabilità e le prestazioni meccaniche finali.

Voce di capitolato

Realizzazione di massetti autolivellanti per interno ed esterno, per fondi irregolari fino a spessori di 50 mm tipo Level Maxi della Tradimalt S.p.A., composto da inerti silicei a granulometria selezionata, leganti idraulici ed additivi specifici.

Consumo: 18 kg/m^2 per mm di spessore.
Resistenza a compressione a 28 gg. 50 MPa.

CE

TRADIMALT S.p.A.
Via Peppino Mondello,48 - VILLAFRANCA TIRRENA
98049 MESSINA
14
AJ-CPR-13-07

EN 13813 CT-C50-F10
Level MAXI
Materiale per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici

Reazione al fuoco: Classe A1 fl
Rilascio sostanze corrosive: CT
Permeabilità all'acqua: NPD
Permeabilità al vapore acqueo: NPD
Resistenza alla compressione: C50
Resistenza alla flessione: F10
Resistenza all'usura: NPD
Isolamento al suono: NPD
Assorbimento del suono: NPD
Resistenza termica: NPD
Resistenza chimica: NPD

FORTE E CHIARO

E' la maniera di Tradimalt di comunicare, nel materiale informativo e tecnico-commerciale, la composizione di ogni prodotto e alcune caratteristiche produttive salienti. Il focus è quindi nella trasparenza di filiera, non richiesta da nessuna legge vigente in materia, ma che Tradimalt intende comunque offrire ai propri clienti per sottolineare la qualità delle materie prime, e quindi del prodotto, oltre alla "sicurezza" che l'azienda intende manifestare in materia di formulazioni.

Materie prime contenute all'interno del prodotto

Materie prime selezionate:
- Mix di aggregati (da 0 a 2,0 mm) ad elevatissima concentrazione di silice, dotati di elevata durezza e basso assorbimento d'acqua;
- Cementi, cemento Portland 52,5 R tipo I proveniente da cementerie italiane;
- Cementi solfo-alluminosi, ad elevata resistenza ai solfati, basso contenuto di alcali, che contrastano il ritiro della malta durante la fase di idratazione e ne regolano il tempo di presa;
- Etere policarbossilato, a effetto superfluidificante.
- Resina, co-polimeri, a base di vinil acetato e etilene, dispersi in polvere che migliorano l'adesione e la deformabilità della malta.

Prodotto riciclabile a fine vita.

Avvertenze

- Non impastare il massetto con un'eccessiva quantità d'acqua.
- Non mescolare Level MAXI con altri prodotti, né leganti né aggregati.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Non applicare in presenza di forte vento o in pieno sole.
- Non esporre alle correnti d'aria per le prime 12 ore;
- Prevenire la rapida essiccazione inumidendo il supporto.
- Riportare gli eventuali giunti strutturali.
- Non applicare su sottofondi sottoposti a risalita di umidità.
- Non applicare su massetti cellulari;
- Non applicare su massetti poco consistenti o friabili;
- Temperatura d'impiego +5 °C e + 35 °C;
- Conservare il prodotto nelle confezioni integre e al riparo dall'umidità per una durata massima di 12 mesi.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.