



LEVEL S50 È UNA SPECIALE MALTA CEMENTIZIA PER MASSETTI A CONSISTENZA FLUIDA E RITIRO CONTROLLATO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Level S50 è una speciale malta cementizia per massetti a consistenza fluida e ritiro controllato. È utilizzato per massetti a rapida asciugatura, adatto per l'uso in applicazioni interne civili e commerciali. Il livello S50 è classificato come CT - C40 - F10 - A9 - A1fl secondo le Norme EN 13813.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Solo per uso interno
- Substrato idoneo sotto piastrelle di ceramica, pietra, parquet e materiali resistenti.
- Massetti galleggianti e incollati da 20 mm a 50 mm di spessore.
- Adatto per massetti riscaldanti da 20 a 50 mm
- Ideale per ristrutturazioni e retrofit storici con vincoli di sito.
- Per aree soggette a traffico intenso.
- Adatto per massetti riscaldati fino a 50 mm.

AVVANTAGGI

- Monocomponente e premiscelato - Basta impastarlo con acqua
- Tempo di lavoro esteso - 45 minuti
- Ritiro controllato della fessura
- A rapida essiccazione - pedonabile dopo 6 ore, posa di piastrelle o pietra dopo 72 ore
- Sicuro, non infiammabile

- Facile da usare, fluido e pompabile
- Non necessita rete di rinforzo
- Basse emissioni di COV - migliore qualità dell'aria interna

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Piastrelle in ceramica e pietra primerizzate con DCI Grip Primer o Beton Contact

LIMITAZIONI

- Non mescolare con altri cementi o componenti.
- Non applicare su supporti metallici o di gomma.
- Non applicare su supporti non sufficientemente stagionati.
- Non applicare in spessori superiori a 50 mm per mano.
- Non applicare con temperature superiori a 40°C e inferiori a +8°C.
- Non utilizzare il prodotto su supporti umidi.
- Le superfici devono essere strutturalmente stabili, solide e sufficientemente rigide da sostenere i carichi concentrati previsti dall'installazione.
- Primerizzare le superfici altamente assorbenti per migliorare l'adesione.
- Si consiglia di utilizzare giunti di dilatazione se necessario

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

I supporti devono essere asciutti, solidi e privi di polvere, parti incoerenti e distaccate, vernici, cere, olii e altro prodotti rimanenti. Applicare una speciale fascia comprimibile lungo il perimetro della stanza e attorno ad eventuali elementi verticali che attraversano il pavimento (come pilastri e colonne).

B) Preparazione del prodotto

Impastare il prodotto con circa il 26-28% di acqua (6,5-7 litri per sacco da 25 kg), utilizzando sia una betoniera o attrezzatura di miscelazione tradizionale (pompa).

- Se si utilizza una betoniera, aggiungere la quantità di materiale desiderata, avviare la betoniera e aggiungere acqua. Mescolare per 5 minuti fino ad ottenere una consistenza liscia e fluida.

- Se si utilizza un miscelatore/pompa tradizionale, aggiungere la quantità di materiale desiderata nella tramoggia, avviare il miscelatore e aggiungere lentamente la quantità di acqua necessaria fino a ottenere una consistenza fluida. La consistenza finale deve essere liscia e fluida, ma non liquida.

C) Applicazione del prodotto

La malta per massetti deve essere utilizzata entro 45 minuti dalla miscelazione. Una volta posizionati gli indicatori di livello, la malta per massetto viene versata e stesa in modo omogeneo, poi livellata con le giuste barre di livellamento o tergipavimento. La malta viene versata strato in uno sul supporto primerizzato e viene stesa allo spessore desiderato con una spatola metallica dentata grande, tergipavimento, ecc. Una volta che il prodotto si è autolivellato, va rullato immediatamente con l'adatto rullo per liberare tutta l'aria trattenuta all'interno della sua massa.

D) Posa delle piastrelle

L'installazione della finitura delle piastrelle può iniziare circa 72 ore dopo l'applicazione di Level S50 (a 23°C e 50% U.R.). Prevedere il posizionamento dei giunti di dilatazione secondo UNI 11493-1: 2016.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 15-17 kg/mq con uno spessore di 1 cm.

CONFEZIONAMENTO

Level S50 viene fornito in:

- Sacchi di carta da 25 kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

LEVEL S50 contiene cemento che, a contatto con sudore o altri fluidi corporei, può provocare reazioni irritanti allergiche o alcaline ai soggetti predisposti. Può causare danni agli occhi. Indossate guanti, occhiali protettivi e prendete le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici durante l'uso. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavate immediatamente e abbondantemente con acqua e consultate un medico di acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Densità apparente (kg/m³):	1,300
Contenuto di solidi secchi (%):	100
Norma:	EN 13813

- Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	ca. 26-28%
Spessore (mm):	da 3 a 10
Autolivellante:	sì
Densità dell'impasto (kg/m³):	2,100
PH della miscela:	ca. 12
Campo di temperatura di applicazione:	da +5°C to +35°C
Durata dell'impasto:	45 minuti
Tempo di presa:	180 minuti
Pedonabilità:	12 hours

-Verifiche finali

Resistenza alla compressione secondo EN 13892-2(N/mm²):	
24 ore ≥ 20 / 72 ore ≥ 25 / 7 giorni ≥ 30 / 28 giorni ≥ 40	
Resistenza a flessione secondo EN 13892-2 (N/mm²):	
24 ore ≥ 3 / 72 ore ≥ 5 / 7 giorni ≥ 7 / 28 giorni ≥ 9	
Adesione al calcestruzzo secondo EN 13892-8 (N/mm²):	> 2.0
Resistenza all'abrasione/Test di abrasione Taber:	< 0.5
(Disco H22 -500 g - 200 giri/min)	
Resistenza alla temperatura dopo l'indurimento finale:	Da -30°C a +90°C

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us