



# ISOLPLANO RASO 50 PLA12

CT  
C20  
F6

CE  
EN 13813

## VOCE DI CAPITOLATO

Malta rasante al quarzo ad alte prestazioni, a rapida messa in esercizio, fibrorinforzata, per la rasatura e la regolarizzazione a basso spessore delle pavimentazioni in calcestruzzo, a base di cemento, quarzo, resine e additivi speciali, di classe CT C20 F6.

## IL PRODOTTO



APPLICAZIONE  
A PARETE E  
A PAVIMENTO



CONFEZIONI  
DA 25 KG



PER USO  
INTERNO  
ED ESTERNO



CONFEZIONI  
DA 20 KG



A BASE DI  
CEMENTO



MISCELAZIONE  
MECCANICA



MALTA  
TISSOTROPICA



FRATTAZZO  
DI PLASTICA



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



USARE DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE



FIBRORINFORZATO



LEGGERMENTE  
IDROFUGATO

\* disponibile su richiesta

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### VERSATILITÀ

ISOLPLANO RASO 50 è un rasante cementizio che permette di ripristinare, regolarizzare e rasare pavimentazioni vecchie e nuove in modo veloce e sicuro. La sua facilità di posa e la sua veloce asciugatura lo rendono la soluzione ideale per la realizzazione di fondi di preparazione per autolivellanti, NANO-STUCCO, piastrelle, parquet, linoleum, etc.

### RESISTENZE MECCANICHE E RIPRISTINO

ISOLPLANO RASO 50 è una malta rasante esente da ritiro e fibrorinforzata con alte prestazioni meccaniche a compressione e flessione, resistente all'usura, con prestazioni elevate già nelle prime 24 ore.

### IDROFUGATURA

ISOLPLANO RASO 50 è leggermente idrofugato; questo lo rende il substrato ideale per autolivellanti e microcementi dove l'assorbimento del fondo spesso ne compromette la lavorabilità. La sua naturale idrorepellenza aumenta anche la lavorabilità, la resa e le prestazioni degli adesivi cementizi.

### LAVORABILITÀ

ISOLPLANO RASO 50 ha una consistenza morbida e cremosa che rendono la lavorazione leggera e permettono l'applicazione in abbinamento con rete in fibra di vetro.

### BASSISSIMI SPESSORI

ISOLPLANO RASO 50 è applicabile in spessori minimi di 1-2 mm; permette di rifinire così superfici anche in presenza di problemi di altezza delle soglie delle porte.

- *tissotropico*
- *buono rapporto qualità/prezzo*
- *fibrorinforzato*
- *per pavimentazioni industriali*
- *per interno ed esterno*
- *per magazzini con traffico medio-pesante*
- *per pareti*
- *per spessore da 1 a 25 mm*

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

- Rettifica di massetti cementizi irregolari e non planari prima dell'applicazione della finizione del pavimento.
- Rasatura di parete non a piombo per uniformarla prima di passare la finitura.

### FONDI

- Ottimo su massetti cementizi e pronti, su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, su calcestruzzo cellulare e pavimenti riscaldanti.
- Ottimo su intonaci cementizi, opere di muratura in blocchi di cemento, mattoni forati, calcestruzzo cellulare.

Va utilizzato solo ed esclusivamente su sottofondi cementizi, consistenti maturi ed esenti da polveri, oli, grassi o parti non ben ancorate.

## DA NON UTILIZZARE

- su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, grès, cartongesso, pavimenti epossidici, supporti deformabili, fibrocemento, superficie metalliche
- su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità, fondi soggetti a continue risalite di umidità
- su gesso e cartongesso

## POSA

Il fondo deve essere consistente, maturo ed esente da polveri, oli, grassi o parti non ben ancorate al fondo.

Stendere la malta sul fondo mediante spatola americana. Lisciare bene il prodotto in modo di ottenere una copertura omogenea, premendo bene per regolare l'assorbimento d'acqua e migliorare l'adesione al sottofondo. Dopo qualche minuto, si può procedere alla lisciatura mediante il frat-tazzo.

Nel caso di alte temperature, di forte vento o di sole diretto, è consigliabile inumidire la superficie realizzata da quando il materiale ha già iniziato la presa fino a qualche giorno dopo in modo da evitare un'essiccazione troppo rapida con conseguenti fessurazioni dovute al ritiro igrometrico.



APPLICAZIONE



LISCIATURA

## CONFORME ALLA NORMA EN 13813 CT C20 F6

### DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,45

Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE: irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda, sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza

Conservazione: 6 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: 25 kg

Voce doganale: 3824 50 90

### VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione su calcestruzzo dopo 28 gg (EN 13892-8)  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione dopo 28 gg (EN 13892-2):  $\geq 20$  N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione dopo 28 gg (EN 13892-2):  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>

Durezza superficiale dopo 28 gg (EN 13892-6):  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>

Temperatura di esercizio: -30°C/+90°C

Resistenza ai solventi: ottima

Resistenza agli oli: ottima

Resistenza agli alcali: ottima

Resistenza agli acidi: scarsa

## VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto: aggiungere ca. 24% di acqua su una parte di ISOLPLANO RASO 50

Durata dell'impasto: 20 minuti

Consumo: 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

Prodotti complementari: EMULSIONMIX - PAVIMIX - ISOLMIX - ISOLCOLL - NANOSTUCCO

Temperatura di applicazione: + 5°C /+ 35°C

Tempo di presa:  $\approx 60$  minuti

Spessore minimo: 1 mm

Spessore massimo: 25 mm

Pedonabilità: 2 ore

Messa in esercizio: 4 giorni

PH dell'impasto:  $\approx 12$

## AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.