



ISOLPLANO 100 NOISE STOP PLA20

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto premiscelato alleggerito pronto all'uso, per applicazione tipo battuto con ottimo potere isolante, base di polverino di gomma, cemento ed additivi speciali. Specificatamente pensato per incrementare l'abbattimento anche acustico delle superfici di circa 10 dB su 5 cm, ideale per la realizzazione di massetti galleggianti.

IL PRODOTTO

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | APPLICAZIONE PAVIMENTO | | CONFEZIONI DA 14 KG |
| | PER USO INTERNO ED ESTERNO | | CONFEZIONI DA 10 KG |
| | A BASE DI CEMENTO | | MISCELAZIONE MECCANICA |
| | A BASE DI GOMMA | | CON FRATTAZZO DI PLASTICA |
| | MOLTO FLESSIBILE | | CON STAGGIA |
| | APPLICABILE A TEMPERATURE DA 5°C A 35°C | | USARE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE |
| | ISOLANTE ACUSTICO | | ISOLANTE TERMICO |

* disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLPLANO 100 NOISE STOP è un premiscelato secco per la realizzazione di massetti leggeri a bassa densità dalle caratteristiche tecniche innovative. La sua leggerezza permette la realizzazione di pavimenti che non gravano né sovraccaricano eccessivamente sulla struttura sottostante.

La sua formulazione con una curva granulometrica costruita con granuli di gomma riciclati e purificati gli consente di raggiungere una bassissima densità inferiore a 1.050 kg/m³, oltre il 40% rispetto a una massetto tradizionale, pur garantendo buone prestazioni meccaniche. Essendo realizzato con un aggregato leggero ma impermeabile, a differenza dei massetti alleggeriti classici, il massetto pronto ISOLPLANO 100 NOISE STOP non necessita di un eccesso di acqua di impasto. Questo a tutto vantaggio delle performance meccaniche e della riduzione del ritiro igrometrico. Oltretutto, il prodotto presenta una capacità di assorbimento delle vibrazioni unica che assicura al prodotto una vita utile in condizioni reali incredibilmente maggiore rispetto ai massetti alleggeriti classici, nonché un'eccellente resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Il prodotto presenta altresì un'eccellente capacità di isolamento termico abbinata a un'eccellente capacità di isolamento acustico ed a una capacità unica di deformarsi. Questo lo rende la soluzione ideale nella realizzazione di massetti su strutture in legno e solai storici, dove tali caratteristiche sono fondamentali per la buona riuscita dell'opera.

- prodotto ecologico
- a base di gomma riciclata
- leggero
- fonoassorbente ed isolante acustico
- isolante termico
- ideale nel ripristino di vecchi solai
- deformabile

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Realizzazione di massetti in ambienti interni, buono anche in esterno, ideale per usi civili o commerciali.
- Ideale per sottofondi di abitazioni, scuole, palestre, uffici, magazzini e celle frigorifere.

FONDI

- Ottimo su sottofondi cementizi e pronti, su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, su calcestruzzo cellulare, su solai in legno ed in tutte le condizioni in cui il sovraccarico è un problema.
- Buono anche su impermeabilizzanti cementizi, su massetti a base gesso a condizione di trattarli prima con EMULSIONMIX.

POSA

Solo come massetto galleggiante (con spessore da 40 a 70 mm). Da usare sempre in abbinamento ad una rete elettrosaldata almeno con diametro minimo di 4 mm e maglia minima da 20 cm X 20 cm. Meglio con maglia 10 cm X 10 cm oppure doppia rete sfalsata di mezza maglia. Disporre una guaina impermeabile che impedisca le risalite di umidità. Stendere lungo le pareti del perimetro un nastro di 0,7-1 cm di spessore e dell'altezza che si vuole dare al massetto; poi, stendere fogli di polietilene (2 mm di spessore) su tutta la superficie. Verificare i livelli di riferimento, l'isolamento e l'assenza di lesioni nella barriera impermeabile. Posare la rete elettrosaldata facendo attenzione ad accavallare almeno 20 cm tra 2 fogli di rete e possibilmente legare tramite fil di ferro.

Posare l'impasto in opera su uno strato desolidarizzante (guaina o simile) per creare uno strato di facile scorrimento tra il massetto e il sottofondo. Se il sottofondo è soggetto a risalite di umidità, questo strato sarà impermeabilizzante. Rinforzare le parti di massetto attraversate da canalizzazioni con un'armatura metallica leggera. Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costiparlo e frattazzarlo con cura per ottenere una buona finitura. Lungo il perimetro della superficie di lavoro e in corrispondenza di eventuali pilastri, posizionare del materiale desolidarizzante dallo spessore di 1 cm prima di gettare la malta. È consigliato sempre l'impasto in una planetaria rispetto ad una betoniera in modo da ridurre l'acqua necessaria all'impasto e poterlo lavorare con una consistenza terra umida.

DA NON UTILIZZARE

Come massetto in adesione. Se non presenta una membrana desolidarizzante va utilizzato solo ed esclusivamente su sottofondi cementizi, consistenti maturi ed esenti da polveri, oli, grassi o parti non ben ancorate.



CONFORME ALLA NORMA

European Norm N.C.

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: grigio/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 0,6

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: 12 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: 25 kg

Voce doganale: 3824 50 90

PROPRIETÀ FISICHE

Temperatura di esercizio: -30°C/+90°C

Permeabilità al vapore acqueo (μ) (EN 1745): 05/20

Abbattimento acustico: circa 10 dB su 5 cm

Resistenza ai solventi: scarsa

Resistenza agli oli: buona

Resistenza agli alcali: buona

Resistenza agli acidi: scarsa

CONSUMO

Acqua di impasto: aggiungere circa 51% (+/- 1%) di acqua su una parte di ISOLPLANO 100 NOISE STOP

Durata dell'impasto: 60 minuti

Consumo: 0,8 kg/m³ per cm di spessore

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

Temperatura ideale: 20°C

Spessore minimo: 70 mm



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceni 101 - 89822 Simbario - Italia

AVVERTENZE

v1.2 - 092022

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.