



SCHEMA TECNICA Index-Mixer Up Fibre

Avvertenze

1. Temperature:

Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Normalmente una temperatura compresa fra +5°C e +30°C. Viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento del prodotto. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto ancora fresco o anche non indurito sarebbe esposto all'azione disgregante del gelo.

2. Posa su materiali isolanti:

Per l'applicazione di INDEX-MIXER UP FIBRE su materiali fonoisolanti/isolanti, occorre dimensionare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore dell'isolante utilizzato.

3. Impianto a pavimento:

A carico dell'impiantista, è previsto lo "shock termico". A stagionatura avvenuta deve essere effettuato un ciclo di accensione progressiva dell'impianto in modalità riscaldamento, per verificare la funzionalità dell'impianto oltre che rendere il massetto stabile. Di norma il ciclo di accensione (dopo almeno 20 gg dalla posa del massetto) si esegue mettendo in funzione l'impianto al minimo e aumentando la temperatura di 5°C al giorno fino al raggiungimento del regime massimo previsto in esercizio. Mantenuta la temperatura massima per minimo 5 giorni, si procede a ritroso, cioè diminuendola di 5°C al giorno fino al raggiungimento della temperatura ambiente. Il massetto, sottoposto a questo ciclo, subisce uno shock termico che, frequentemente, provoca la comparsa di fessurazioni che devono essere valutate. Il processo di avviamento del riscaldamento deve essere documentato. In caso di massetti cementizi riscaldanti/raffrescanti la prova dell'umidità residua dovrà essere eseguita al termine del ciclo di accensione e con impianto spento da almeno 3/5 giorni: in questo caso l'umidità residua viene considerata accettabile per valori inferiori all' 2,0% per rivestimenti in legno e del 3% nel caso in cui si debbano posare rivestimenti ceramici. Vorremmo ricordare che, nel caso si misurasse la quantità di umidità residua con l'impianto acceso del pavimento, il valore potrebbe aumentare anche di 3 punti percentuali, ottenendo quindi semplicemente valori errati e non utilizzabili. È competenza del posatore del rivestimento verificare il valore di umidità presente nel massetto prima della posa del rivestimento.



Servizi e Soluzioni per Pavimentazioni

Descrizione

È un massetto tradizionale fibrato, in consistenza terra-umida (A/C 0.4 c.ca) per interno ed esterno, composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili, cemento 3.25 Portland dosato a 2,30 Q.li/Mc con aggiunta di fibre sintetiche strutturali, impastato automaticamente in cantiere dalla ns centralina CAMION INDUSTRIA 4.0.

Impiego

INDEX-MIXER UP FIBRE è un elemento costruttivo di spessore variabile (minimo spessore 5 cm) previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). Adatto per ambienti interni ed esterni.

Scheda Tecnica

Spessore minimo di applicazione	Ancorato: 5 cm - galleggiante: 6,5 cm
Densità del prodotto fresco	2230 kg/m ³ ca.
Densità del prodotto indurito	1950 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	14 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C15-F3

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, etc. per una migliore adesione è consigliato eventualmente primerizzare le superfici o bagnare i vecchi getti di supporto in calcestruzzo.

Nel caso di impianto a pavimento radiante, a carico dell'impiantista vi è la predisposizione perimetrale di un nastro di materiale impermeabile e comprimibile dello spessore di 0.5-1 cm alto almeno quanto il massetto da realizzare.

N.B.: Nel caso di posa su impianto a pavimento radiante, si consiglia l'utilizzo di massetti tipo "INDEX-MIXER UP FIBRE" o "INDEX-MIXER UP FIBRE/ADDITIVO" in sostituzione della rete da massetto, in quanto tale soluzione migliora l'impasto del prodotto finito andando ad armare tutta la sezione del massetto stesso, conferendo caratteristiche meccaniche di trazione e di resistenza a compressione nettamente superiori all'impasto tradizionale, ovviando altresì all'utilizzo del liquido comunemente fornito dall'idraulico perché già contenuto nella formulazione.

Giunti: È buona norma creare appositi giunti geometrici non superiori ai 40 mq su grandi campiture e in tutte le porte, corridoi e zone dove si possano verificare tensioni in via di asciugamento e strutturali. Per quanto riguarda massetti esterni si deve rispettare la regola nel caso di campiture strette e lunghe di non superare i 3 mt lineari per giunto.

Lavorazione

INDEX MIXER-UP / FIBRE / ADDITIVO è fornito e realizzato con impianti CAMION di miscelazione, AUTOMATIZZATI INDUSTRIA4.0 i quali garantiscono una perfetta, precisa e tracciabile qualità del prodotto ottenuto istantaneamente in cantiere. Dopo la miscelazione, il massetto, pompato ai piani di lavorazione viene adeguatamente compattato, staggiato fino al livello voluto, e quindi rifinito con macchina a disco rotante. La superficie che ne risulta sarà omogenea e senza la presenza di parti incoerenti.

N.B: Il sottofondo realizzato con cemento tipo II A/L 42,5 R. aumenta le resistenze prestazionali della scheda tecnica sopraindicata. Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. EURO M.A.S. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica.

www.euro-mas.it