



MX 131 PRad

Massetto fibrorinforzato per pavimenti radianti, ad elevata conducibilità termica



AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

DESCRIZIONE

Prodotto in polvere, premiscelato, fibrorinforzato, a base di leganti idraulici con inerti selezionati per granulometria.

MX 131 PRad è ideale per la realizzazione di massetti radianti.

La particolare formulazione e l'additivazione con fibre metalliche gli conferiscono una elevata conducibilità termica che permette di diffondere al meglio il calore proveniente dalle serpentine del sistema radiante a pavimento, ottimizzandone la diffusione e riducendo le dispersioni.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Procedere fissando lungo le pareti perimetrali e sui pilastri, scale, e tutti gli elementi verticali a contatto con il massetto, un nastro di materiale comprimibile di almeno 5 mm di spessore per tutta l'altezza del massetto. Nel caso di presenza di giunti strutturali occorre ribadire anche sul massetto, così come occorre predisporre i giunti di frazionamento e di dilatazione. Prima dell'applicazione del massetto, secondo la UNI EN 1264-4, eseguire la prova di tenuta a pressione del sistema di riscaldamento/raffrescamento. Il prodotto può essere impastato con una impastatrice continua, o con betoniera a bicchiere stando attenti con quest'ultima che i tempi di miscelazione non superino i 3 minuti. Miscelare il prodotto con acqua fino al raggiungimento di una consistenza del tipo "terra umida", e applicare sul supporto adeguatamente preparato. Durante le fasi di posa, il sistema radiante deve essere tenuto a pressione secondo la UNI EN 1264-4. Compattare e livellare il prodotto con apposite stagge. La finitura può essere eseguita con frattazzo o con macchine apposite. Proteggere il prodotto fresco da gelo e da rapida essiccazione (correnti d'aria). Eseguire la prova di avviamento dell'impianto dopo almeno 21 giorni dalla posa del massetto secondo la UNI EN 1264-4. Procedere con la posa delle piastrelle a completa asciugatura del massetto, si consiglia, comunque di misurare preventivamente l'umidità del supporto.

CARATTERISTICHE

Tipo: Materiali per massetti cementizi CT C20 F5 EN 13813

Aspetto: polvere

Granulometria max: 3 mm

Spessore applicativo: 3 cm minimo secondo la UNI EN 1264-4 (almeno 3 cm sopra le bugne, nel caso di pannelli, almeno 4,5 cm sopra i tubi)

Resa teorica: 18/20 kg/mq/cm, in funzione del grado di costipamento del materiale

Confezione: sacchi da 30 kg su pallet da 1,62 tonn

PRINCIPALI DATI TECNICI

Acqua di impasto: 9% circa

- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1600 kg/m³ ± 3%

- Massa volumica apparente del prodotto indurito: 2000 kg/m³ ± 3%

Resistenza a compressione a 28 gg: 20 N/mm²

Resistenza a flessione a 28 gg: 5 N/mm²

Conducibilità termica misurata: $\lambda = 1,50$ W/mK secondo la norma

UNI EN 12664:2002 (Report n° 349305 Istituto Giordano)

Reazione al fuoco: classe A1

Durabilità (gelo/disgelo): NPd

NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato.

Non applicare a temperatura del supporto o dell'aria inferiori a 5°C superiori ai 35°C.

Adoperare acqua pulita per l'impasto. Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di massetto radiante premiscelato pronto all'uso con una conducibilità termica misurata pari a $\lambda = 1,5$ W/mK, (tipo CALCEM MX 131 PRad della CALCIDRATA S.p.A.), da impastare con sola acqua classe CT C20 F5 per la UNI EN 13813.