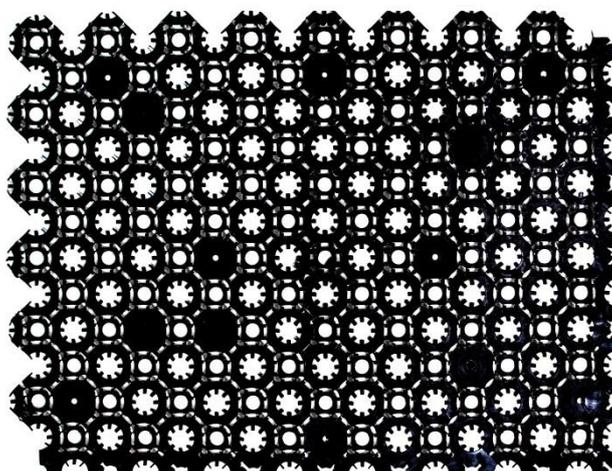


Voce di capitolato

Il sistema 'SLIM' consente di realizzare l'impianto radiante a pavimento in soli 33 mm compreso il rivestimento, pertanto risulta ideale in tutte quelle situazioni in cui l'esigenza principale è contenere lo spessore. Tale risultato è possibile grazie all'utilizzo di una speciale livellina in cemento della Mapei Novoplan Maxi che sostituisce il classico massetto in sabbia/cemento o quelli di ultima generazione autolivellanti. Grazie alla base biadesiva può essere posato con facilità su pavimenti esistenti, come nel caso di ristrutturazioni e pertanto soddisfa le diverse esigenze costruttive.

Il pannello SLIM è realizzato con compound di PP rinforzato con cariche minerali e microsferiche con caratteristiche di afonicità molto elevate, provvisto di torrette H20 mm ad alta resistenza a compressione; dotato di adesivo HotMelt a tac con carta monosiliconata.

Il pannello ha un passo di posa di 50 mm perpendicolari e 75 mm diagonali, le torrette sono sfalsate sia in testa che sui fianchi per consentire al CLS un riempimento veloce.



Il sistema SLIM è ideale nelle ristrutturazioni, applicabile direttamente sia su una pavimentazione in ceramica che in materiale lapideo, è composto da:

- Pannello SLIM;
- Livellante cementizio ad elevata fluidità della Mapei denominato Novoplan Maxi, che presenta le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche tecniche

Massa volumetrica apparente	Kg/mc	1300
Conduttività termica	W/mK	1,727
Spessore applicabile per mano	mm	da 3 a 40
Massa volumica impasto	Kg/mc	2100
pH dell'impasto		ca. 12
Temperatura applicazione	°C	da +5 a +30
Tempo di presa	min	50-70
Pedonabilità	h	3
Tempo di attesa prima dell'incollaggio		pavimenti ceramici e pietra naturale non sensibili all'umidità 12-24 ore; pavimenti sensibili all'umidità 2 giorni per ogni cm di spessore realizzato.
Accensione dell'impianto		dopo 4 giorni
Resistenza alla compressione dopo 28 gg	(N/mm ²)	22

Lo spessore minimo di Novoplan Maxi applicabile sugli impianti radianti a basso spessore posati direttamente sul pannello SLIM è di **3 mm** oltre i rilievi del pannello.

Nel caso si utilizza il pannello con isolante lo spessore totale del Novoplan Maxi sopra la bugna dovrà essere di **30 mm**.

Con il Novoplan Maxi è possibile utilizzare pavimentazioni in ceramica, pietre naturali ed parquet prefinito.

ATTENZIONE: Per la posa del sistema SLIM richiedere le norme di posa.