



# Massetto radiante galleggiante 11B

Massetto radiante con pannelli accoppiati Betonradiant® in cementolegno su pannelli OSB3 e granulato in sughero biondo naturale Cork Granules miscelato con silicato di sodio

Strato	Spessore mm	Descrizione	m <sup>2</sup> /pallet	€/m <sup>2</sup>
<b>Pavimento</b>	-	pavimento ceramico o parquet	-	
<b>Ultrabond Eco S968 1K (Mapei)</b> per parquet	-	Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, completamente esente da solventi a bassissima emissione di sostanze organiche volatili. Consumo: 800-1200 g/m <sup>2</sup> .		
<b>Keralastic (Mapei)</b> per ceramica e pietra	-	Adesivo epossì-poliuretano bicomponente ad alte prestazioni, per piastrelle ceramiche e materiale lapideo. Consumo: 2,5 -5 kg/m <sup>2</sup> .		
<b>Ultraplan Maxi (Mapei)</b>	3 + 40	Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 3 a 40 mm. Anche per pavimenti riscaldanti. Consumo: 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.		
<b>Mapelastic (Mapei)</b>	3	Malta cementizia bicomponente elastica per il riempimento dei giunti di dilatazione fra un pannello e l'altro. Posare nei giunti di dilatazione di spessore 3 mm e nei bordi perimetrali. Consumo: 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.		
<b>Viti NF57</b>	-	Viti autofilettanti per il fissaggio dei pannelli in cementolegno Betonradiant direttamente ai pannelli OSB3 (numero 9 viti ogni pannello radiante). La vite ha uno speciale rivestimento anticorrosione. È necessario effettuare un preforo. $\phi$ 3,9 mm, lunghezza 25÷70 mm $\phi$ foro D = 0,8 - 1,1 x Ds ( $\phi$ vite)		
<b>Pannelli radianti Betonradiant®</b>	22 + 22	Il sistema radiante è composto da un pannello di base e cilindretti con passo 100 mm; pannello e cilindretti sono forniti già accoppiati e sono realizzati in cementolegno ad elevata compattezza, densità e durezza, resistente al fuoco ed agli agenti atmosferici. Realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ( $\delta=1350$ kg/m <sup>3</sup> ) e coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1,88$ KJ/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=22,6$ e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1, secondo la norma EN 13501-1. Materiale certificato FSC® e PEFC™. Bordi a spigolo vivo. Dimensioni 1220 x 520 mm.		
<b>OSB3</b> (Oriented Strand Board)	-	Pannello multiuso per un'ampia gamma di applicazioni. Progettato come tipo OSB 3 ai sensi di EN300, il pannello presenta un buon livello di resistenza meccanica e rigidità, nonché una buona durata anche in condizioni ambientali umide.	-	
<b>Granulato di sughero biondo Cork Granules</b>	variabile	Granulato isolante e livellante in sughero biondo naturale adatto a riempimenti di intercapedini e di sottofondi sia sciolto che miscelato col silicato di sodio. Ha ottimi valori di isolamento termico e di traspirabilità che riducono la formazione di muffe e di umidità, ed ottimo abbattimento acustico. Densità $\delta=200$ kg/m <sup>3</sup> , coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037$ W/mK, calore specifico $c=1674$ J/kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=10 \div 13$ , resistenza a compressione 25 kg/cm <sup>2</sup> e classe di reazione al fuoco 2. Materiale certificato CE. Granulometria a scelta tra 3/12mm e 3/5mm.		
<b>Sottofondo esistente</b>	-	Solaio con struttura in laterocemento o calcestruzzo armato	-	

La funzionalità del sistema è garantita da BetonWood® per le caratteristiche di tenuta all'aria, impermeabilizzazione all'acqua ed isolamento del pacchetto tecnologico. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale.