

DESCRIZIONE

AP CEL è un sottofondo alleggerito a consistenza semifluida ad asciugatura normale, con struttura alveolata a cellule chiuse. Isolante termico costituito da insieme di integrato di materiali isolanti e non. Formulato con boiaccia di cemento Portland ed aggiunta di una schiuma di origine naturale ad alta efficienza e priva di sostanze altamente preoccupanti.

UTILIZZO

AP CEL, si presta per tipologia e versatilità ad essere utilizzato come sottofondo isolante di riempimento a supporto di massetti cementizi, formazione di pendenze su sottotetti e terrazze, preparazione di fondi per la posa di pannelli radianti ecc.

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Impasto mediante l'utilizzo di additivo schiumogeno in assenza di sostanze altamente preoccupanti (SVHC) presenti o candidate al Authorisation List (Allegato XIV) secondo regolamento REACH
- Utilizzo di materiali prodotti in Paesi EU/ETS (GURI 183 par 3.2.9)
- Confezionato con materie prime locali (da verificare sul cantiere specifico)

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di sottofondo alleggerito tipo **AP CEL di Asolo Pavimenti s.r.l.**, predosato di consistenza semifluida per interni. Idoneo a ricevere successivi strati di isolamento termico/acustico, di riscaldamento a pavimento e del massetto di supporto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Isolante termico: da λ 0,089 a λ 0,152 W/mK
- Peso specifico: da 300 a 500 Kg/m³
- Resistenza alla compressione presunta: da 1,0 a 2,4 N/mm²
- Additivato con schiumogeno a pH neutro
- Discreto fonoisolante a seconda dello spessore e densità

Densità Kg/m ³	Cemento Kg	Coeff. cond.termica W/mk	Resistenza a compressione presunta N/mm ²	Tipi di impiego
300	250	0.089	1.00	Isolamento termico per sottotetti Riempimento fra listoni di supporto al pavimento in legno a tavole Riempimento marciapiedi e rialzi vari
350	300	0.096	1.30	Normale sottofondo alleggerito come copertura e protezione degli impianti idraulici ed elettrici Sottofondo alleggerito staggiato con buona planarità atto alla posa di riscaldamento a pavimento
400	350	0.110	1.60	Formazione di pendenze su terrazzi piani fino a 1,5% Sottofondo alleggerito per la posa di pavimento in granito o marmo lucidato in opera e terrazzi per la posa di piastre su supporti
450	375	0.126	2.20	Sottofondo alleggerito per piazzali di medio carico, magazzini, officine e laboratori
500	400	0.152	2.40	Riempimenti per rialzo piscine compreso l'abbassamento tuffi, rialzi vari.

CONDIZIONI DI ACCETTAZIONE/TOLLERANZE:

- Eventuali fessurazioni o cavillature sono da ritenersi intrinseche nella natura del prodotto; non compromettono la tenuta e la durata nel tempo del manufatto.
- Le tolleranze di quota sono da intendersi variabili in funzione della stratigrafia del Sistema pavimento e comunque come da Normativa UNI 11944:2024 paragrafo 5.2 (secondo lo schema seguente):

Tipologia costruttiva del massetto di supporto	Tolleranza max della quota del sottofondo	Tolleranza max della planarità del sottofondo
Aderente	±13 mm	±8 mm
Non aderente	±13 mm	±8 mm
Galleggiante	±8 mm	±5 mm
Radiante	±8 mm	±5 mm