

DESCRIZIONE

AP ISO è un sottofondo alleggerito a consistenza semifluida ad asciugatura normale, con struttura alveolata a cellule chiuse e aggiunta di polistirene espanso (EPS) di seconda vita. 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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Isolante termico: da λ 0,0813 a λ 0,144 w/mk
- Peso specifico: da 300 a 500 Kg/m³
- Resistenza alla compressione presunta: da 0.8 a 2.00 N/mm²
- Additivato con schiumogeno a pH neutro
- Discreto fonoisolante a seconda dello spessore e densità

Densità Kg/m ³	Cemento Kg	Polistirolo %	Coeff. cond.termica W/mk	Resistenza a compressione presunta N/mm ²	Tipi di impiego
300	250	40	0.081	0.8	Isolamento termico per sottotetti Riempimento fra listoni di supporto al pavimento in legno a tavole
350	300	40	0.104	1.20	Normale sottofondo alleggerito come copertura e protezione degli impianti idraulici ed elettrici Sottofondo alleggerito stagiato con buona planarità atto alla posa di riscaldamento a pavimento
400	350	40	0.120	1.50	Formazione di pendenze su terrazzi piani e in pendenza fino al 1.5%
450	375	40	0.132	1.70	Riempimento marciapiedi e rialzi vari Sottofondo alleggerito per piazzali di medio carico, magazzini, officine e laboratori
500	400	40	0.144	2.00	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