

ISOLPLAN CAM 15

Massetto leggero e isolante a base di perle di polistirene espanso (EPS) ottenuto mediante l'impiego di miscele di materiali da riciclo da raccolta differenziata e/o scarto industriale con materiale vergine nella misura del 15%

Certificato n°2116/2022 rilasciato da IIP (Istituto Italiano dei Plastici S.r.l.)

Contenuto di riciclato certificato pari al 15%.

Prodotto rispondente ai criteri dei CAM edilizia.

Massetto pronto all'uso superleggero e termoisolante a base di perle di polistirene espanso idoneo per la posa diretta di piastrelle ceramiche. Sottofondo a presa normale e veloce asciugatura, specifico per la realizzazione di massetti estremamente leggeri su solai, coperture piane o a falda inclinata, lastrici solari e per l'isolamento di vani sottotetto. Prodotto a ritiro idraulico controllato, permette di realizzare piani di calpestio perfettamente stabili e a ridotto contenuto di umidità, abbreviando i tempi di posa in opera dei successivi rivestimenti. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata grigia
Impiego	realizzazione di massetti isolanti e leggeri a rapida asciugatura getti di riempimento non strutturali
Ambiente	interno - esterno
Supporti	caldane e solai prefabbricati o gettati in opera massetti tradizionali o a rapida asciugatura pavimenti preesistenti trattati con adeguata boiaccia di aggancio guaine cementizie impermeabilizzanti tipo GUAINAFLEX o SYLASTIC
Rasatura superficiale (necessaria per incollaggio parquet o resilienti e per la posa di impermeabilizzanti)	LIVELPLAN L10 LIVELPLAN L35 TECNORASO 3-30 RACEMP R2 (Spessore minimo della rasatura: 4 mm)
Adesivi per la posa	adesivi cementizi, reattivi o in dispersione
Materiali di posa	monocotture, bicotture, maioliche, cotto

	grés, grés porcellanato, grés marmorizzato, clinker, pietre naturali resilienti*, moquette*, legno* (* Leggere attentamente le avvertenze)
Destinazione d'uso	pavimentazioni interne ed esterne di civili abitazioni terrazze, balconi, coperture piane o inclinate
Realizzazione impasto	betoniera, macchina impastatrice e macchina intonacatrice senza ugello di spruzzo
Condizioni di posa	da +5 °C a +35 °C
Spessore minimo (massetto ancorato)	6 cm: applicare al supporto una boiaccia di aggancio da realizzare con 1 kg di LATEX + 3 kg di cemento + 1 lt. di acqua e applicare il massetto fresco su fresco
Spessore massimo in unico getto	10 cm
Consumo	10 lt/mq per ogni cm di spessore (variabile in base al grado di costipamento)
Peso massetto asciutto in opera	3.5 kg/m. ogni cm di spessore (variabile in base al grado di costipamento)

Dati Tecnici

POLVERE PREMISCELATA

Fuso granulometrico (diam. max. perle polistirene)	0 - 3.0 mm
Massa volumica apparente della polvere	300 kg/m ³

MALTA FRESCA

Acqua di impasto	10 lt. per sacco
Massa volumica apparente della malta fresca	450 kg/m ³
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	60 minuti

MALTA INDURITA

Massa volumica apparente della malta indurita	315 kg/m ³
Resistenza alla flessione	0.90 N/mm ²
Resistenza alla compressione	1.50 N/mm ²
Conduttività termica "λ _D "	0,080 W/m K
Reazione al fuoco	Classe F

Lavorazioni successive

Tempo di transitabilità	24 - 48 ore	
Posa autolivellante	72 ore (l'autolivellante può ritardare i tempi di asciugatura del sottostante massetto)	
Tempo di attesa per la posa di	piastrelle ceramiche	48 ore
	pietre naturali stabili all'umidità	8 giorni
	resilienti, moquette e legno	15 giorni

I tempi di attesa si riferiscono ad uno spessore di 6 cm. stagionato a 20 °C e 50% di U. R. La tempistica può variare sensibilmente al crescere dello spessore del getto e al modificarsi delle condizioni climatiche e ambientali in cui avviene la stagionatura. Prima della posa di pavimentazioni in legno, resilienti e pietre naturali verificare con apposito igrometro a carburo che l'umidità residua sia inferiore al 2%; eseguire la misurazione in tutte le stanze ove è stato eseguito il massetto.

Voce di Capitolato

La realizzazione dei massetti di posa sarà eseguita mediante idonea malta premiscelata termoisolante a base di perle di polistirene espanso ottenuto mediante l'impiego di miscele di materiali da riciclo da raccolta differenziata e/o scarto industriale con materiale vergine nella misura del 15%, speciali leganti idraulici e opportuni additivi, da impastare con sola acqua pulita, tipo l'ISOLPLAN CAM15 della Società CVR avente un coefficiente di conduttività termica pari a 0.080 W/m K applicabile con spessori da 6 a 10 cm, specifico per la realizzazione di massetti leggeri o getti di riempimento non strutturali, isolanti e a rapida essiccazione idonei per la successiva posa di tutti i tipi di pavimentazioni. Ad avvenuto indurimento, provvedere alla raschiatura superficiale del massetto al fine di migliorare l'adesione del successivo strato di autolivellante. Ove prevista la posa tramite incollaggio diretto di parquet o resilienti, sarà effettuata idonea rasatura superficiale di almeno 4 mm.

Avvertenze

- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, sufficientemente asciutti e stabili.
- non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, con acqua ristagnante o in presenza di ghiaccio.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- se l'impasto viene realizzato con betoniera immettere come primo componente il 50% circa di acqua, aggiungere il premiscelato ed in fase di miscelazione dosare progressivamente la restante quantità di acqua; miscelare sino ad ottenere la giusta idratazione e consistenza.
- vista l'estrema leggerezza del materiale, ISOLPLAN non risulta idoneo per la realizzazione di massetti desolidarizzati o galleggianti posati sopra teli, barriere al vapore o materiali comprimibili; ove presenti risalite capillari dal sottofondo o nel caso di interventi particolari contattare l'ufficio tecnico CVR al fine di valutare la fattibilità del lavoro.
- i giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto e sulla successiva pavimentazione, ove opportuno utilizzare dei giunti prefabbricati.
- realizzare adeguati giunti di frazionamento tagliando il massetto per almeno 1/3 dello spessore evitando di incidere l'eventuale rete di armatura.
- i massetti all'esterno dovranno essere frazionati realizzando riquadri con superficie massima di 10 m² (superfici regolari da 3x3 m o da 4x2,5 m); all'interno la superficie massima senza giunti non dovrà risultare superiore a 25 m².
- realizzare sempre il giunto perimetrale posizionando del materiale comprimibile di adeguata altezza e spessore al fine di rendere indipendente il massetto rispetto agli elementi verticali quali: pareti, pilastri e soglie.
- ai giunti di frazionamento presenti nel massetto dovranno corrispondere ed essere contigui i giunti di dilatazione della pavimentazione.
- ove prevista la posa di pavimentazioni in legno, resilienti, gomma, pietre naturali, la superficie del massetto deve essere rasata applicando uno spessore di livellante cementizio non inferiore ai 4 mm.
- prima della posa di pavimentazioni in legno, moquette e pietre naturali verificare con apposito igrometro a carburo che l'umidità residua sia inferiore al 2%; eseguire la misurazione in tutte le stanze ove è stato posato il massetto.
- a cavallo di eventuali riprese di getto prevedere idonei ferri di attesa (1 Ø 5 – 8 mm ogni 50 cm) al fine di rendere solidali le due parti e garantire la continuità del massetto.
- inserire idonea rete metallica, o in fibra di vetro, nella parte sovrastante impianti e tubazioni presenti nel massetto e dove si realizzino getti a spessore variabile.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, gelate, sole battente o correnti d'aria.
- non bagnare il massetto in fase di liscivatura con frattazzo disco.
- le condizioni climatiche, la tipologia del supporto e lo spessore realizzato possono modificare i tempi di inizio presa e di asciugatura del massetto.
- prodotto non idoneo per massetti radianti con impianto di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI sacchi carta da 70 lt. su pianale da 40 sacchi

CONSERVAZIONE 12 mesi negli imballi originari in un luogo coperto e asciutto

