

# Siplan

Livellina autolivellante a base cementizia a ritiro compensato per pavimenti interni per spessori da 2 a 10 mm.

## COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

**Siplan** è un premiscelato a secco composto da leganti idraulici, aggregati selezionati in curva granulometrica ed additivi specifici che ne riducono le deformazioni da ritiro e migliorano la lavorabilità e caratteristiche autolivellanti.

**Siplan** è utilizzato nella realizzazione di livelline a basso spessore in ambienti interni ad uso residenziale soggetti a carichi di media entità.

**Siplan** può essere utilizzato per il livellamento di superfici non planari.

**Siplan** può essere utilizzato come sottofondo per pavimenti in legno, vinilici, moquette e ceramica.

**Siplan** può essere applicato su supporti in calcestruzzo, massetti cementizi, massetti cementizi rapidi.

## CICLO APPLICATIVO

Verificare che i supporti abbiano un'adeguata resistenza meccanica, stabilità dimensionale e siano asciutti. Inoltre, devono essere privi di polvere, vernici, cere, strati impermeabili, parti incoerenti o sostanze oleose che ne riducano l'adesione.

Eventuali strati di separazione, strati adesivi solubili in acqua, adesivi resistenti all'acqua, parti superficiali incoerenti o friabili devono essere preventivamente rimossi mediante procedure meccaniche.

Se il substrato necessita di trattamenti consolidanti applicare adeguati ponti di adesione: AL10 per substrati assorbenti; AL concentrato per substrati porosi.

Impastare il prodotto con acqua pulita e fredda secondo le proporzioni riportate nella scheda tecnica. Versare l'acqua in un contenitore pulito e aggiungere **Siplan**.

Miscelare il composto a basso numero di giri per 3 minuti fino ad ottenere un composto omogeneo senza grumi. Lasciare riposare il composto per 30 secondi e miscelare nuovamente a basso numero di giri.

Colare **Siplan** sul supporto e stenderlo con spatola o fratazzo dentato. Le bolle d'aria intrappolate devono essere rimosse utilizzando un rullo a spilli.

Lo spessore minimo non deve essere inferiore a 2 mm. Se si realizzano due strati, il primo deve essere completamente asciutto ed il secondo strato avere uno spessore non superiore al primo.

## CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione. Il prodotto è conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 13813 ed è classificato come CT C30 F7.



## DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 13813		CT- C30 - F7
Distribuzione granulometrica	mm	0 – 0,9
Colore		Grigio
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	~ 2100
Resistenza meccanica a compressione dopo 7 gg	N/mm <sup>2</sup>	≥ 20,0
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30,0
Acqua d'impasto		19-21%
Resa per cm di spessore	kg/m <sup>2</sup> /mm	c.a. 1,85
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	>7
Conducibilità termica (λ)(valore tabulato UNI EN ISO 10456)	W/m K	1,40
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Pedonabilità (+20°C)	Ore	~ 4
Tempo di lavorabilità (+20°C)	minuti	~ 40

## AVVERTENZE GENERALI

**Siplan** va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione.

Evitare la posa di **Siplan** a temperature ambiente non comprese da +5°C e +35°C.

Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 24 ore dalla posa.

Per posare i pavimenti in legno, e vinilici verificare che l'umidità del **Siplan** inferiore al 2% con igrometro a carburo. Per la posa di rivestimenti in ceramica con adesivo cementizio verificare che l'umidità del **Siplan** inferiore al 3% con igrometro a carburo.

**Consumo** : ca. 1,85 kg/m<sup>2</sup>/ per mm di spessore.

**Voce di capitolato:** Realizzazione di livelline autolivellanti per interni con prodotto cementizio a resistenza garantita, premiscelato pronto all'uso, ad indurimento, ritiro compensato ed essiccazione rapida, tipo **Siplan** della **Sipre s.r.l.** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 13813, con un consumo di 1,85 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

